

Informe Curso 2021/2022



UNIVERSIDAD
**PABLO^D
OLAVIDE**
SEVILLA

19 JUNIO

CENTRO DE INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES

**Creador: Ayudante Técnico de Informática
Antonio Rueda Treviño**

**ESCUELA
POLITÉCNICA
SUPERIOR
UPO**

Contenido

Control.....	3
Historial de cambios.....	3
Visión general.....	4
Objetivos	4
Miembros.....	4
Actuaciones en los laboratorios.....	5
Solicitudes cuerpo docente	5
Solicitudes dirección escuela	26
Actuaciones de mantenimiento, aseguramiento y mejora continua	26
Habitabilidad	26
Redes	27
Hardware	43
Adquisición de materiales	44
Formación	44
Documentación	44
Inventario	44

Control

Autor/es:	Ayudante Técnico de Informática: Antonio Rueda Treviño
Distribución:	Interna

Historial de cambios

Nombre del fichero	Versión	Resumen de cambios	Fecha
Informe Curso 2021/2022	1.00	Primera versión	06/09/2021
Informe Curso 2021/2022	1.01	Cambios de diseño de tablas	14/11/2021
Informe Curso 2021/2022	1.02	Agregado cambios de software	02/12/2021
Informe Curso 2021/2022	1.03	Agregado cambios de aula	17/12/2021
Informe Curso 2021/2022	1.04	Agregado incidencias hasta diciembre.	20/12/2021
Informe Curso 2021/2022	1.05	Agregado cambios de hardware en los equipos de alumno	10/01/2022
Informe Curso 2021/2022	1.07	Agregado incidencias hasta febrero.	25/02/2022
Informe Curso 2021/2022	1.08	Agregado actualizaciones sistema operativo.	18/05/2022
Informe Curso 2021/2022	1.09	En espera aprobación	14/07/2022

Visión general

El presente documento recoge las actuaciones aplicadas en los laboratorios de la Escuela Politécnica Superior (EPS). Informes de las tareas, actualizaciones realizadas e incidencias registradas en los Laboratorios de la EPS, así como en el equipamiento dependiente directamente de la EPS.

- Redes
- Software
- Hardware
- Adquisición de materiales.
- Actividades
- Incidencias
- Documentación

Objetivos

1. Registro de las actuaciones realizadas en los laboratorios.
2. Establecer una jerarquía de prioridades y actuaciones llevadas a cabo.
3. Informe del estado de las tareas.

Miembros

- **Subdirector de Ordenación Académica e Innovación Docente:**
 - Dr. D. Carlos David Barranco González
- **Subdirector de Calidad y Planificación:**
 - Dr. D Manuel Béjar Domínguez
- **Ayudante Técnico de Informática:**
 - Antonio Rueda Treviño

Actuaciones en los laboratorios

Solicitudes cuerpo docente

Solicitado	Asignatura - Diseño de Base de Datos
Origen	TIKA, Gestor de consultas, solicitudes e incidencias de la Universidad Pablo de Olavide.
Ubicación	Housing Edificio 24
Creado	20/09/2021
Cerrado	22/09/2021
Estado	Resuelto
Descripción	<p>Se solicitó la baja de los usuarios de la base de datos de Oracle y de la pasarela SSH del curso 2020/2021.</p> <p>También se solicitó el alta de los alumnos como usuarios de la base de datos y de la pasarela SSH, para el curso 2021/2022.</p>

Solicitado	Asignatura - Mantenimiento de Base de Datos
Origen	TIKA, Gestor de consultas, solicitudes e incidencias de la Universidad Pablo de Olavide.
Ubicación	E23 LAB. 1.10 y E23 LAB. 1.11
Creado	21/04/2021
Cerrado	24/04/2021
Estado	Resuelto
Descripción	Se solicitó que en los laboratorios E23 LAB. 1.10 y E23 LAB. 1.11 estuviera disponible el software Virtual box y en una carpeta de red o descargado en cada equipo la máquina virtual proporcionada por el profesor de la asignatura.

Solicitado	Asignatura - Mantenimiento de Base de Datos
Origen	TIKA, Gestor de consultas, solicitudes e incidencias de la Universidad Pablo de Olavide.
Ubicación	Aula 23.1.10, Aula 23.1.11 y 24.0.B.02
Creado	23/09/2021
Cerrado	23/09/2021
Estado	Resuelto
Descripción	Solicitud de alta de 1 nuevo usuario en la base de datos de Oracle y la pasarela SSH.

Solicitado	Asignatura – Fundamentos Físicos de Informática
Origen	TIKA, Gestor de consultas, solicitudes e incidencias de la Universidad Pablo de Olavide.
Ubicación	Aula 23.1.10, Aula 23.1.11 y 24.0.B.02
Creado	23/09/2021
Cerrado	24/09/2021
Estado	Resuelto
Descripción	Instalación del software Waveforms.



Solicitado	Asignatura - Tecnologías de Sistemas de Información
Origen	TIKA, Gestor de consultas, solicitudes e incidencias de la Universidad Pablo de Olavide.
Ubicación	Aula 23.1.10, Aula 23.1.11 y 24.0.B.02
Creado	24/09/2021
Cerrado	24/09/2021
Estado	Resuelto
Descripción	<p>Instalación de la máquina virtual que se facilita en formato OVA entre las aplicaciones disponibles en MyAps.</p> <p>La idea es que los alumnos dispongan del software utilizado en las aulas del laboratorio sin tener que instalarlo en sus propias máquinas y sin depender de si cumplen o no los requisitos hardware del software que se requiere utilizar en la asignatura.</p>

Solicitado	Asignatura - Tecnologías de Sistemas de Información
Origen	TIKA, Gestor de consultas, solicitudes e incidencias de la Universidad Pablo de Olavide.
Ubicación	Aula 23.1.10, Aula 23.1.11 y 24.0.B.02
Creado	24/09/2021
Cerrado	24/09/2021
Estado	Resuelto
Descripción	<p>Instalación de la máquina virtual que se facilita en formato OVA en el sistema operativo Windows existente en los PC's de los laboratorios donde se imparte la asignatura.</p> <p>La idea es que los alumnos al abrir el software de VirtualBox disponga de la máquina virtual entre las disponibles para "arrancar". Cualquier otra máquina virtual instalada en cursos anteriores de la asignatura TSI se puede eliminar.</p>



Solicitado	Asignatura - Diseño de Base de Datos
Origen	TIKA, Gestor de consultas, solicitudes e incidencias de la Universidad Pablo de Olavide.
Ubicación	Housing Edificio 24
Creado	27/09/2021
Cerrado	27/09/2020
Estado	Resuelto
Descripción	El usuario experimenta problemas de acceso al servidor de Oracle.

Solicitado	Asignatura - Diseño de Base de Datos
Origen	TIKA, Gestor de consultas, solicitudes e incidencias de la Universidad Pablo de Olavide.
Ubicación	Housing Edificio 24
Creado	28/09/2021
Cerrado	28/09/2021
Estado	Resuelto
Descripción	Se notifica la imposibilidad de acceder a la base de datos Oracle a través de la pasarela SSH en la red EDUROAM.



Solicitado	Asignatura – Sistema Digitales
Origen	TIKA, Gestor de consultas, solicitudes e incidencias de la Universidad Pablo de Olavide.
Ubicación	Todas las aulas
Creado	04/10/2021
Cerrado	08/10/2021
Estado	Resuelto
Descripción	Se Solicita la instalación del software Proteus en las aulas de informática.

Solicitado	Asignatura – Gestión Proyectos
Origen	TIKA, Gestor de consultas, solicitudes e incidencias de la Universidad Pablo de Olavide.
Ubicación	Todas las aulas
Creado	11/10/2021
Cerrado	14/10/2021
Estado	Resuelto
Descripción	Se Solicita la instalación del software MS Project en las aulas de informática.

Solicitado	Asignatura – Sistemas de Información
Origen	TIKA, Gestor de consultas, solicitudes e incidencias de la Universidad Pablo de Olavide.
Ubicación	Todas las aulas
Creado	13/10/2021
Cerrado	13/10/2021
Estado	Resuelto
Descripción	Se solicita el despliegue de una máquina virtual generada por el profesor.

Solicitado	Asignatura – Inteligencia Artificial
Origen	TIKA, Gestor de consultas, solicitudes e incidencias de la Universidad Pablo de Olavide.
Ubicación	Todas las aulas
Creado	13/10/2021
Cerrado	13/10/2021
Estado	Resuelto
Descripción	Se solicita la instalación y configuración de PyCharm.



Solicitado	Asignatura – Fundamentos Físicos
Origen	TIKA, Gestor de consultas, solicitudes e incidencias de la Universidad Pablo de Olavide.
Ubicación	Todas las aulas
Creado	15/10/2021
Cerrado	15/10/2021
Estado	Resuelto
Descripción	Se solicita la instalación y configuración de Waveform.

Solicitado	Asignatura – Seguridad Informática
Origen	TIKA, Gestor de consultas, solicitudes e incidencias de la Universidad Pablo de Olavide.
Ubicación	Todas las aulas
Creado	26/10/2021
Cerrado	27/10/2021
Estado	Resuelto
Descripción	Se solicita el despliegue de una máquina virtual.



Solicitado	Asignatura – Fundamentos de Programación
Origen	TIKA, Gestor de consultas, solicitudes e incidencias de la Universidad Pablo de Olavide.
Ubicación	Todas las aulas
Creado	27/10/2021
Cerrado	27/10/2021
Estado	Resuelto
Descripción	Se detecta que los equipos no arrancan bajo el servicio de Opengnsys. Se procede a reiniciar el servicio.

Solicitado	Asignatura – Mantenimiento de Base de Datos
Origen	TIKA, Gestor de consultas, solicitudes e incidencias de la Universidad Pablo de Olavide.
Ubicación	Todas las aulas
Creado	16/11/2021
Cerrado	16/11/2021
Estado	Resuelto
Descripción	Se solicita la apertura de puerto para el empleo de Oracle Cloud

Solicitado	Asignatura – Redes de Computadores
Origen	TIKA, Gestor de consultas, solicitudes e incidencias de la Universidad Pablo de Olavide.
Ubicación	Todas las aulas
Creado	17/11/2021
Cerrado	29/11/2021
Estado	Resuelto
Descripción	Se solicita la instalación: <ul style="list-style-type: none"> • Visual Studio Code • Cygwin con los paquetes: git, gcc base, g++ (últimas versiones), make, cmake • Cliente git

Solicitado	Asignatura
Origen	TIKA, Gestor de consultas, solicitudes e incidencias de la Universidad Pablo de Olavide.
Ubicación	Todas las aulas
Creado	18/11/2021
Cerrado	23/11/2021
Estado	Resuelto
Descripción	Equipo del profesor en el aula 1.11 no arranca bajo Windows 10.

Solicitado	Asignatura – Mantenimiento de Base de Datos
Origen	TIKA, Gestor de consultas, solicitudes e incidencias de la Universidad Pablo de Olavide.
Ubicación	Todas las aulas
Creado	22/11/2021
Cerrado	23/11/2021
Estado	Resuelto
Descripción	Mientras se estaba ejecutando un script pl/sql se ha reiniciado el ordenador entero. Cuando ha salido la ventana para elegir el sistema operativo da error con código 6 a la hora de iniciar Windows (Con Ubuntu no pasa).

Solicitado	Asignatura
Origen	TIKA, Gestor de consultas, solicitudes e incidencias de la Universidad Pablo de Olavide.
Ubicación	Todas las aulas
Creado	22/11/2021
Cerrado	23/11/2021
Estado	Resuelto
Descripción	Equipo del profesor en el aula 1.11 no arranca bajo Windows 10.

Solicitado	Asignatura – Diseño de Base de Datos
Origen	TIKA, Gestor de consultas, solicitudes e incidencias de la Universidad Pablo de Olavide.
Ubicación	Todas las aulas
Creado	22/11/2021
Cerrado	23/11/2021
Estado	Resuelto
Descripción	Al entrar en la BBDD que se usa en Diseño de Bases de Datos del grado de Ingeniería Informática (192.168.98.136, 1521, orcl) con usuario SYS da el siguiente error, parece no haber espacio para seguir registrando pistas de auditoría, está relacionado con el espacio en disco, se resuelve borrando los fichero de logs.

Solicitado	Asignatura
Origen	TIKA, Gestor de consultas, solicitudes e incidencias de la Universidad Pablo de Olavide.
Ubicación	Todas las aulas
Creado	22/11/2021
Cerrado	23/11/2021
Estado	Resuelto
Descripción	Varios equipos dan error "Código de salida: 6" al arrancar windows en el laboratorio 1.10. Al menos le pasa al puesto 1 (del profesor) y al puesto 3.



Solicitado	Asignatura – Diseño de Base de Datos
Origen	TIKA, Gestor de consultas, solicitudes e incidencias de la Universidad Pablo de Olavide.
Ubicación	Todas las aulas
Creado	23/11/2021
Cerrado	23/11/2021
Estado	Resuelto
Descripción	El ordenador del profesor de la E23.1.11 no arranca ni el Windows ni Ubuntu. No se puede utilizar el ordenador del profesor de ninguna de las maneras. Para el caso de Windows, el ordenador se reinicia cuando se le pulsa en el asistente de que ejecute el sistema operativo. Para el caso de Linux, se queda la pantalla de inicio cargando y no me pide ni siquiera la contraseña.

Solicitado	Asignatura – Seguridad
Origen	TIKA, Gestor de consultas, solicitudes e incidencias de la Universidad Pablo de Olavide.
Ubicación	Todas las aulas
Creado	23/11/2021
Cerrado	23/11/2021
Estado	Resuelto
Descripción	Despliegue de máquina virtual para la impartición de la asignatura.



Solicitado	Asignatura
Origen	TIKA, Gestor de consultas, solicitudes e incidencias de la Universidad Pablo de Olavide.
Ubicación	Todas las aulas
Creado	29/11/2021
Cerrado	30/11/2021
Estado	Resuelto
Descripción	El ordenador del profesor del aula 1.11 vuelve a no arrancar con Windows, da error código de salida 6

Solicitado	Asignatura – Inteligencia de negocio
Origen	TIKA, Gestor de consultas, solicitudes e incidencias de la Universidad Pablo de Olavide.
Ubicación	Todas las aulas
Creado	29/11/2021
Cerrado	30/11/2021
Estado	Resuelto
Descripción	En dicha asignatura quiere trabajar con las siguientes herramientas de software: R, Python, PowerBI desktop, KNIME y Weka.

Solicitado	Asignatura – Tecnologías de Sistemas de Información
Origen	TIKA, Gestor de consultas, solicitudes e incidencias de la Universidad Pablo de Olavide.
Ubicación	Todas las aulas
Creado	20/12/2021
Cerrado	23/12/2021
Estado	Resuelto
Descripción	En dicha asignatura quiere trabajar con las siguientes herramientas de software: Ubuntu con Docker + contenedores para PostgreSQL, PgAdmin y Odoon.

Solicitado	Asignatura – Diseño de Base de Datos
Origen	TIKA, Gestor de consultas, solicitudes e incidencias de la Universidad Pablo de Olavide.
Ubicación	Todas las aulas
Creado	21/12/2022
Cerrado	23/11/2022
Estado	Resuelto
Descripción	En dicha asignatura se solicita los permisos de lectura y escritura para el esquema “CONSULTORA”



Solicitado	Asignatura – Programación Orientada a Objetos
Origen	TIKA, Gestor de consultas, solicitudes e incidencias de la Universidad Pablo de Olavide.
Ubicación	Todas las aulas
Creado	9/02/2022
Cerrado	10/02/2022
Estado	Resuelto
Descripción	Restaurar sesión de Windows en el equipo del docente.

Solicitado	Asignatura – Tecnologías Avanzadas de Desarrollo
Origen	TIKA, Gestor de consultas, solicitudes e incidencias de la Universidad Pablo de Olavide.
Ubicación	Todas las aulas
Creado	11/02/2022
Cerrado	11/02/2022
Estado	Resuelto
Descripción	Despliegue en la carpeta de la asignatura de la unidad compartida de una imagen de Virtual Box.

Solicitado	Asignatura – Fundamentos de Sistemas de Información
Origen	TIKA, Gestor de consultas, solicitudes e incidencias de la Universidad Pablo de Olavide.
Ubicación	Todas las aulas
Creado	17/02/2022
Cerrado	03/03/2022
Estado	Resuelto
Descripción	Despliegue en la carpeta de la asignatura de la unidad compartida de una imagen de Virtual Box.

Solicitado	Asignatura – Programación Orientada a Objetos
Origen	TIKA, Gestor de consultas, solicitudes e incidencias de la Universidad Pablo de Olavide.
Ubicación	Todas las aulas
Creado	17/02/2022
Cerrado	17/02/2022
Estado	Resuelto
Descripción	Restaurar sesión de Windows en el equipo del docente.



Solicitado	Asignatura – Sistemas Digitales
Origen	TIKA, Gestor de consultas, solicitudes e incidencias de la Universidad Pablo de Olavide.
Ubicación	Todas las aulas
Creado	1/03/2022
Cerrado	19/04/2022
Estado	Resuelto
Descripción	Actualización de la licencia del software Proteus

Solicitado	Asignatura – Arquitectura de Base de Datos
Origen	TIKA, Gestor de consultas, solicitudes e incidencias de la Universidad Pablo de Olavide.
Ubicación	Todas las aulas
Creado	8/03/2022
Cerrado	9/03/2022
Estado	Resuelto
Descripción	Despliegue de máquina virtual.



Solicitado	Asignatura – Tecnologías Avanzadas de Desarrollo
Origen	TIKA, Gestor de consultas, solicitudes e incidencias de la Universidad Pablo de Olavide.
Ubicación	Todas las aulas
Creado	9/03/2022
Cerrado	14/03/2022
Estado	Resuelto
Descripción	Despliegue de entorno de desarrollo Vaadin.

Solicitado	Asignatura – Gestión de Procesos de Negocios
Origen	TIKA, Gestor de consultas, solicitudes e incidencias de la Universidad Pablo de Olavide.
Ubicación	Todas las aulas
Creado	22/03/2022
Cerrado	23/03/2022
Estado	Resuelto
Descripción	Despliegue de máquina virtual.

Solicitado	Asignatura – Gestión de Procesos de Negocios
Origen	TIKA, Gestor de consultas, solicitudes e incidencias de la Universidad Pablo de Olavide.
Ubicación	Todas las aulas
Creado	22/03/2022
Cerrado	18/04/2022
Estado	Resuelto
Descripción	Problemas de espacio en disco en la unidad e:\.

Solicitado	Asignatura
Origen	TIKA, Gestor de consultas, solicitudes e incidencias de la Universidad Pablo de Olavide.
Ubicación	Todas las aulas
Creado	28/03/2022
Cerrado	04/04/2022
Estado	Resuelto
Descripción	Lector de documentos pdf Acrobat Reader no funciona.



Solicitado	Asignatura Sistemas Digitales
Origen	TIKA, Gestor de consultas, solicitudes e incidencias de la Universidad Pablo de Olavide.
Ubicación	Todas las aulas
Creado	12/05/2022
Cerrado	16/05/2022
Estado	Resuelto
Descripción	La instalación del siguiente software: Qemu y GNU Toolchain

Solicitado	Asignatura Sistemas Operativos
Origen	TIKA, Gestor de consultas, solicitudes e incidencias de la Universidad Pablo de Olavide.
Ubicación	Todas las aulas
Creado	6/06/2022
Cerrado	7/06/2022
Estado	Resuelto
Descripción	Problema técnico en las aulas E24 AINF B.02 y B.05: no funcionan varios ordenadores en EXAMEN



Solicitado	Asignatura Seguridad
Origen	TIKA, Gestor de consultas, solicitudes e incidencias de la Universidad Pablo de Olavide.
Ubicación	24.b.03
Creado	16/06/2022
Cerrado	16/06/2022
Estado	Resuelto
Descripción	Verificación de contenidos y software para la realización del examen de la asignatura.

Solicitado	Asignatura Seguridad
Origen	TIKA, Gestor de consultas, solicitudes e incidencias de la Universidad Pablo de Olavide.
Ubicación	24.b.05
Creado	23/06/2022
Cerrado	23/06/2022
Estado	Resuelto
Descripción	Verificación de contenidos y software para la realización del examen de la asignatura.

Solicitudes dirección escuela

- **Medidas CODIV-19 02/07/2020**
 - Modificación de la distribución y aforo de los laboratorios para cumplir el protocolo para el COVID-19.

Actuaciones de mantenimiento, aseguramiento y mejora continua

Habitabilidad

Se ha procedido a la adecuación de la nueva ubicación de las aulas 23.1.10 y 23.1.11 en el edificio 24. Esta actuación comprende la preparación del espacio realizando las obras necesarias para su uso como laboratorio de informática.

- Instalación eléctrica.
- Instalación de tomas de red de datos.
- Instalación del mobiliario. Mesas, sillas.
- Instalación de proyectores y sistema de audio.
- Traslado de equipamiento por la Escuela Politécnica Superior.
 - Ordenadores.
 - Pizarra Mágica 23.1.11
 - Cámara 4k 23.1.11
 - Mueble de seguridad 23.1.11

Los laboratorios quedan nombrados de la siguiente forma:

- 24.b.02
- 24.b.03
- 24.b.05

Redes

Modificación de la red de los laboratorios adecuándola a su nueva ubicación.

- Cambio de cableado ethernet
- Cambio de concentradores de red.
- Verificación de reglas y puertos.

Software

- **Actuación Matlab**
 - Implantación de la licencia para Matlab Campus en laboratorio móvil.
- **Actuación Oracle**
 - Puesta en producción de base de datos Oracle 12g.
- **Actualización mayor Windows 10:**
 - Versión octubre de 2022:
 - Aplicada en las 3 aulas: 24.b.02, 24.b.03 y 24.b.05
 - Generadas imágenes nuevas para Opengnsys.
 - Versión noviembre de 2022:
 - Aplicada en las 3 aulas: 24.b.02, 24.b.03 y 24.b.05
 - Generadas imágenes nuevas para Opengnsys.
 - Revisiones.

Actualización
Actualización de inteligencia de seguridad para Microsoft Defender Antivirus - KB2267602 (Versión 1.367.774.0)
Intel - SoftwareComponent - 1.63.1155.1
Intel - SoftwareComponent - 1.41.2021.121
Intel - SoftwareComponent - 1.41.2021.121
Intel - SoftwareComponent - 1.63.1155.1
Actualización de inteligencia de seguridad para Microsoft Defender Antivirus - KB2267602 (Versión 1.367.703.0)
Actualización de inteligencia de seguridad para Microsoft Defender Antivirus - KB2267602 (Versión 1.367.703.0)
Actualización de inteligencia de seguridad para Microsoft Defender Antivirus - KB2267602 (Versión 1.367.339.0)
Intel - System - 2131.1.4.0
Intel Corporation - Bluetooth - 20.100.9.2
Intel - net - 5/22/2018 12:00:00 AM - 20.60.0.100
Actualización de inteligencia de seguridad para Microsoft Defender Antivirus - KB2267602 (Versión 1.367.332.0)

Actualización de inteligencia de seguridad para Microsoft Defender Antivirus - KB2267602 (Versión 1.367.182.0)
Actualización de inteligencia de seguridad para Microsoft Defender Antivirus - KB2267602 (Versión 1.363.2066.0)
2021-01 Actualización de Windows 10 Version 1809 para x64 sistemas basados en (KB4589208)
2022-05 Actualización acumulativa de .NET Framework 3.5, 4.7.2 y 4.8 para Windows 10 Version 1809 para x64 (KB5013868)
Herramienta de eliminación de software malintencionado de Windows x64, v5.101 (KB890830)
Actualización de seguridad para Microsoft Word 2016 (KB5002184) Edición de 64 bits
Actualización de seguridad para Microsoft Publisher 2016 (KB4493152) Edición de 64 bits
Actualización de seguridad para Microsoft Excel 2016 (KB5002196) Edición de 64 bits
2022-05 Actualización acumulativa para Windows 10 Version 1809 para sistemas basados en x64 (KB5013941)
Actualización de inteligencia de seguridad para Microsoft Defender Antivirus - KB2267602 (Versión 1.363.1782.0)
Actualización para Microsoft Access 2016 (KB5002048) Edición de 64 bits
Actualización de inteligencia de seguridad para Microsoft Defender Antivirus - KB2267602 (Versión 1.363.1735.0)
Actualización de inteligencia de seguridad para Microsoft Defender Antivirus - KB2267602 (Versión 1.363.1447.0)
Actualización de inteligencia de seguridad para Microsoft Defender Antivirus - KB2267602 (Versión 1.363.1080.0)
Actualización de seguridad para Microsoft Office 2016 (KB5002143) Edición de 64 bits
Actualización para Microsoft Project 2016 (KB5002132) Edición de 64 bits
Actualización de inteligencia de seguridad para Microsoft Defender Antivirus - KB2267602 (Versión 1.363.1077.0)
2022-04 Actualización acumulativa de .NET Framework 3.5, 4.7.2 y 4.8 para Windows 10 Version 1809 para x64 (KB5012328)
Actualización de seguridad para Microsoft Excel 2016 (KB5002177) Edición de 64 bits
Actualización para Microsoft Office 2016 (KB5002141) Edición de 64 bits
Actualización para Microsoft Project 2016 (KB5002132) Edición de 64 bits
Actualización de seguridad para Microsoft Office 2016 (KB5002143) Edición de 64 bits
2022-04 Actualización acumulativa para Windows 10 Version 1809 para sistemas basados en x64 (KB5012647)
Herramienta de eliminación de software malintencionado de Windows x64, v5.100 (KB890830)
9NWVGWLHPB1Z-Microsoft.LanguageExperiencePackes-ES
Actualización de inteligencia de seguridad para Microsoft Defender Antivirus - KB2267602 (Versión 1.363.621.0)
Actualización de inteligencia de seguridad para Microsoft Defender Antivirus - KB2267602 (Versión 1.363.621.0)
Actualización de la plataforma antimalware de Microsoft Defender Antivirus - KB4052623 (versión 4.18.2203.5)
Actualización de inteligencia de seguridad para Microsoft Defender Antivirus - KB2267602 (Versión 1.361.1350.0)
Actualización de inteligencia de seguridad para Microsoft Defender Antivirus - KB2267602 (Versión 1.361.1126.0)
Actualización de inteligencia de seguridad para Microsoft Defender Antivirus - KB2267602 (Versión 1.361.1126.0)
2021-01 Actualización de Windows 10 Version 1809 para x64 sistemas basados en (KB4589208)

2022-02 Vista previa de actualización acumulativa de .NET Framework 3.5, 4.7.2 y 4.8 para Windows 10 Version 1809 para x64 (KB5011267)
Actualización de seguridad para Microsoft Word 2016 (KB5002139) Edición de 64 bits
Actualización para Skype for Business 2016 (KB5002106) Edición de 64 bits
Actualización para Microsoft Office 2016 (KB5002160) Edición de 64 bits
Actualización de inteligencia de seguridad para Microsoft Defender Antivirus - KB2267602 (Versión 1.361.211.0)
Actualización de la plataforma antimalware de Microsoft Defender Antivirus - KB4052623 (versión 4.18.2202.4)
Herramienta de eliminación de software malintencionado de Windows x64, v5.99 (KB890830)
Actualización de seguridad para Microsoft Word 2016 (KB5002139) Edición de 64 bits
2022-03 Actualización acumulativa para Windows 10 Version 1809 para sistemas basados en x64 (KB5011503)
Actualización de inteligencia de seguridad para Microsoft Defender Antivirus - KB2267602 (Versión 1.361.146.0)
Actualización de inteligencia de seguridad para Microsoft Defender Antivirus - KB2267602 (Versión 1.359.1337.0)
Intel - Ports - 6/20/2016 12:00:00 AM - 11.6.0.1009
Intel - Other hardware - Intel(R) 8 Series/C220 Series SMBus Controller - 8C22
Intel Corporation - Display - 2/21/2018 12:00:00 AM - 20.19.15.4963
Actualización de inteligencia de seguridad para Microsoft Defender Antivirus - KB2267602 (Versión 1.359.1143.0)
Actualización para Microsoft Office 2016 (KB5002138) Edición de 64 bits
Actualización de inteligencia de seguridad para Microsoft Defender Antivirus - KB2267602 (Versión 1.359.416.0)
Actualización de la plataforma antimalware de Microsoft Defender Antivirus - KB4052623 (versión 4.18.2201.10)
Herramienta de eliminación de software malintencionado de Windows x64, v5.98 (KB890830)
2022-02 Actualización acumulativa de .NET Framework 3.5, 4.7.2 y 4.8 para Windows 10 Version 1809 para x64 (KB5010580)
Actualización de seguridad para Microsoft Office 2016 (KB5002140) Edición de 64 bits
Actualización de seguridad para Microsoft Office 2016 (KB3118335) Edición de 64 bits
Actualización de seguridad para Microsoft Excel 2016 (KB5002137) Edición de 64 bits
2022-02 Actualización acumulativa para Windows 10 Version 1809 para sistemas basados en x64 (KB5010351)
Actualización de inteligencia de seguridad para Microsoft Defender Antivirus - KB2267602 (Versión 1.359.177.0)
Actualización de inteligencia de seguridad para Microsoft Defender Antivirus - KB2267602 (Versión 1.359.177.0)
Actualización de inteligencia de seguridad para Microsoft Defender Antivirus - KB2267602 (Versión 1.357.32.0)
2022-01 Actualización acumulativa de .NET Framework 3.5, 4.7.2 y 4.8 para Windows 10 Version 1809 para x64 (KB5009718)
Herramienta de eliminación de software malintencionado de Windows x64, v5.97 (KB890830)
Actualización de seguridad para Microsoft Word 2016 (KB5002057) Edición de 64 bits
Actualización de seguridad para Microsoft Office 2016 (KB5002052) Edición de 64 bits
Actualización de seguridad para Microsoft Office 2016 (KB5002116) Edición de 64 bits
Actualización de seguridad para Microsoft Office 2016 (KB5002060) Edición de 64 bits
Actualización de seguridad para Microsoft Excel 2016 (KB5002114) Edición de 64 bits
Actualización de seguridad para Microsoft Office 2016 (KB5002115) Edición de 64 bits

Actualización para Microsoft Project 2016 (KB4504713) Edición de 64 bits
2022-01 Actualización acumulativa para Windows 10 Version 1809 para sistemas basados en x64 (KB5009557)
Actualización de inteligencia de seguridad para Microsoft Defender Antivirus - KB2267602 (Versión 1.355.2927.0)
Actualización de inteligencia de seguridad para Microsoft Defender Antivirus - KB2267602 (Versión 1.355.2927.0)
Actualización de inteligencia de seguridad para Microsoft Defender Antivirus - KB2267602 (Versión 1.355.721.0)
Actualización de inteligencia de seguridad para Microsoft Defender Antivirus - KB2267602 (Versión 1.355.681.0)
Actualización para Microsoft Project 2016 (KB4493191) Edición de 64 bits
Actualización para Microsoft Office 2016 (KB4486747) Edición de 64 bits
Actualización para Microsoft Office 2016 (KB4486668) Edición de 64 bits
Actualización de seguridad para Microsoft Project 2016 (KB4484441) Edición de 64 bits
Actualización para Microsoft Office 2016 (KB4484171) Edición de 64 bits
Actualización para Microsoft Visio Viewer 2016 (KB2920709) Edición de 64 bits
Actualización para Microsoft Office 2016 (KB4484145) Edición de 64 bits
Actualización para Microsoft Office 2016 (KB3114852) Edición de 64 bits
Actualización para Microsoft Office 2016 (KB3141456) Edición de 64 bits
Actualización para Microsoft Office 2016 (KB4032254) Edición de 64 bits
Actualización para Microsoft Office 2016 (KB4462119) Edición de 64 bits
Actualización para Microsoft Office 2016 (KB2920717) Edición de 64 bits
Actualización de seguridad para Microsoft Office 2016 (KB4022162) Edición de 64 bits
Actualización de seguridad para Microsoft Office 2016 (KB4022172) Edición de 64 bits
Actualización de seguridad para Microsoft Office 2016 (KB4022176) Edición de 64 bits
Actualización para Microsoft Office 2016 (KB4011035) Edición de 64 bits
Actualización para Microsoft Office 2016 (KB4022193) Edición de 64 bits
Actualización para Microsoft Office 2016 (KB4011634) Edición de 64 bits
Actualización de seguridad para Microsoft Office 2016 (KB4011628) Edición de 64 bits
Actualización de seguridad para Microsoft Office 2016 (KB4018319) Edición de 64 bits
Actualización para Microsoft Office 2016 (KB4011259) Edición de 64 bits
Actualización de seguridad para Microsoft Office 2016 (KB4011126) Edición de 64 bits
Actualización para Microsoft Office 2016 (KB3213650) Edición de 64 bits
Actualización para Microsoft Office 2016 (KB3178666) Edición de 64 bits
Actualización para Microsoft Office 2016 (KB3118263) Edición de 64 bits
Actualización para Microsoft Office 2016 (KB3118264) Edición de 64 bits
Actualización para Microsoft Office 2016 (KB3118262) Edición de 64 bits
Actualización de definiciones para Microsoft Office 2016 (KB3115407) Edición de 64 bits
Actualización para Microsoft Office 2016 (KB2920720) Edición de 64 bits
Actualización para Microsoft Office 2016 (KB2920678) Edición de 64 bits
Actualización para Microsoft Office 2016 (KB2920724) Edición de 64 bits
Actualización de seguridad para Microsoft Office 2016 (KB3085538) Edición de 64 bits
Actualización de inteligencia de seguridad para Microsoft Defender Antivirus - KB2267602 (Versión 1.355.675.0)
Actualización de inteligencia de seguridad para Microsoft Defender Antivirus - KB2267602 (Versión 1.355.669.0)
Actualización de inteligencia de seguridad para Microsoft Defender Antivirus - KB2267602 (Versión 1.355.668.0)
Intel Corporation - SoftwareComponent - 21.1110.0.1

9P2B8MCSVPLN-RealtekSemiconductorCorp.RealtekAudioControl
Realtek - SoftwareComponent - 9/10/2018 12:00:00 AM - 11.0.6000.643
Realtek - SoftwareComponent - 8/30/2018 12:00:00 AM - 11.0.6000.137
Realtek - SoftwareComponent - 9/11/2018 12:00:00 AM - 1.0.0.109
Intel Corporation - Extension - 21.1090.0.1
Intel - Extension - 19.51.30.1
Realtek Semiconductor Corp. - Extension - 10/23/2018 12:00:00 AM - 6.0.1.8560
Herramienta de eliminación de software malintencionado de Windows x64, v5.96 (KB890830)
Actualización de seguridad para Microsoft Office 2016 (KB4504710) Edición de 64 bits
Actualización de seguridad para Microsoft Office 2016 (KB4504745) Edición de 64 bits
Actualización de seguridad para Microsoft Office 2016 (KB5002033) Edición de 64 bits
Actualización de seguridad para Microsoft Excel 2016 (KB5002098) Edición de 64 bits
Actualización de seguridad para Microsoft Office 2016 (KB5002099) Edición de 64 bits
Actualización para Skype for Business 2016 (KB5001940) Edición de 64 bits
2021-11 Vista previa de actualización acumulativa de .NET Framework 3.5, 4.7.2 y 4.8 para Windows 10 Version 1809 para x64 (KB5007406)
Actualización de seguridad para Microsoft Office 2016 (KB4486670) Edición de 64 bits
Actualización de seguridad para Microsoft Office 2016 (KB5001982) Edición de 64 bits
Actualización de seguridad para Microsoft Word 2016 (KB5002004) Edición de 64 bits
Actualización de seguridad para Microsoft Office 2016 (KB4461476) Edición de 64 bits
Actualización para Microsoft Office 2016 (KB4462197) Edición de 64 bits
Actualización para Microsoft Outlook 2016 (KB5001998) Edición de 64 bits
Actualización para Microsoft Office 2016 (KB3114524) Edición de 64 bits
Actualización para Microsoft Office 2016 (KB4486711) Edición de 64 bits
Actualización para Microsoft Access 2016 (KB5001978) Edición de 64 bits
Actualización de seguridad para Microsoft Office 2016 (KB4484103) Edición de 64 bits
Actualización para Microsoft Office 2016 (KB4484467) Edición de 64 bits
Actualización para Microsoft Visio 2016 (KB4504718) Edición de 64 bits
Actualización de seguridad para Microsoft Outlook 2016 (KB5001942) Edición de 64 bits
Actualización de seguridad para Microsoft Access 2016 (KB4504711) Edición de 64 bits
2021-12 Actualización acumulativa para Windows 10 Version 1809 para sistemas basados en x64 (KB5008218)
Actualización de inteligencia de seguridad para Microsoft Defender Antivirus - KB2267602 (Versión 1.355.623.0)
Lenovo - System - 11/13/2017 12:00:00 AM - 1.0.0.11
INTEL - System - 11/11/2017 12:00:00 AM - 10.1.1.44
Actualización de la plataforma antimalware de Microsoft Defender Antivirus - KB4052623 (versión 4.18.2111.5)
Actualización de inteligencia de seguridad para Microsoft Defender Antivirus - KB2267602 (Versión 1.355.610.0)
Intel Corporation - Bluetooth - 21.110.0.3
INTEL - System - 11/11/2017 12:00:00 AM - 10.1.1.44
2021-05 Actualización acumulativa de .NET Framework 3.5, 4.7.2 y 4.8 para Windows 10 Version 1809 para x64 (KB5001879)
Herramienta de eliminación de software malintencionado de Windows x64, v5.89 (KB890830)
Actualización de seguridad para Microsoft Office 2016 (KB5001920) Edición de 64 bits
Actualización de seguridad para Microsoft Excel 2016 (KB5001918) Edición de 64 bits
Actualización de seguridad para Microsoft Office 2016 (KB5001923) Edición de 64 bits
Actualización de seguridad para Microsoft Office 2016 (KB4493197) Edición de 64 bits
Actualización de seguridad para Microsoft Word 2016 (KB5001919) Edición de 64 bits

Actualización para Skype for Business 2016 (KB4493155) Edición de 64 bits
Actualización para Microsoft Office 2016 (KB4462117) Edición de 64 bits
Actualización para Microsoft Outlook 2016 (KB5001921) Edición de 64 bits
Actualización de seguridad para Microsoft Outlook 2016 (KB4504712) Edición de 64 bits
Actualización para Microsoft Office 2016 (KB4486672) Edición de 64 bits
Actualización de seguridad para Microsoft PowerPoint 2016 (KB4493224) Edición de 64 bits
Actualización de seguridad para Microsoft Visio 2016 (KB4493151) Edición de 64 bits
Actualización para Microsoft Project 2016 (KB4493191) Edición de 64 bits
Actualización para Microsoft Office 2016 (KB4493153) Edición de 64 bits
Actualización para Microsoft Access 2016 (KB4493188) Edición de 64 bits
2021-05 Actualización acumulativa para Windows 10 Version 1809 para sistemas basados en x64 (KB5003171)
Actualización de inteligencia de seguridad para Microsoft Defender Antivirus - KB2267602 (Versión 1.339.643.0)
Actualización de inteligencia de seguridad para Microsoft Defender Antivirus - KB2267602 (Versión 1.339.643.0)
Actualización de inteligencia de seguridad para Microsoft Defender Antivirus - KB2267602 (Versión 1.331.588.0)
Actualización de inteligencia de seguridad para Microsoft Defender Antivirus - KB2267602 (Versión 1.331.577.0)
Security Intelligence Update for Microsoft Defender Antivirus - KB2267602 (Version 1.331.495.0)
Security Intelligence Update for Microsoft Defender Antivirus - KB2267602 (Version 1.331.495.0)
2021-01 Vista previa de actualización acumulativa de .NET Framework 3.5, 4.7.2 y 4.8 para Windows 10 Version 1809 para x64 (KB4598461)
Actualización de seguridad para Microsoft Excel 2016 (KB4493165) Edición de 64 bits
Actualización de seguridad para Microsoft Word 2016 (KB4493156) Edición de 64 bits
Actualización de seguridad para Microsoft Office 2016 (KB4493168) Edición de 64 bits
Actualización de seguridad para Microsoft Office 2016 (KB4486755) Edición de 64 bits
Actualización para Microsoft Outlook 2016 (KB4493166) Edición de 64 bits
Actualización para Microsoft Access 2016 (KB4484509) Edición de 64 bits
Actualización para Microsoft Office 2016 (KB4493157) Edición de 64 bits
Actualización para Microsoft Project 2016 (KB4493159) Edición de 64 bits
Actualización de seguridad para Microsoft PowerPoint 2016 (KB4484393) Edición de 64 bits
Actualización de seguridad para Microsoft Outlook 2016 (KB4486748) Edición de 64 bits
Actualización para Microsoft Visio 2016 (KB4486709) Edición de 64 bits
Actualización para Microsoft Office 2016 (KB4486716) Edición de 64 bits
Actualización para Skype for Business 2016 (KB4486745) Edición de 64 bits
Actualización para Microsoft Publisher 2016 (KB4484334) Edición de 64 bits
Actualización para Microsoft Office 2016 (KB4486747) Edición de 64 bits
Actualización para Microsoft Office 2016 (KB4486668) Edición de 64 bits
Actualización de seguridad para Microsoft Office 2016 (KB4484417) Edición de 64 bits
Actualización para Microsoft Office 2016 (KB4475584) Edición de 64 bits
Actualización de seguridad para Microsoft Office 2016 (KB4484466) Edición de 64 bits
Actualización para Microsoft Office 2016 (KB4484251) Edición de 64 bits
Actualización para Microsoft Office 2016 (KB4484395) Edición de 64 bits
Actualización de seguridad para Microsoft Access 2016 (KB4484340) Edición de 64 bits
Actualización de seguridad para Microsoft Project 2016 (KB4484441) Edición de 64 bits
Actualización para Microsoft Office 2016 (KB4484174) Edición de 64 bits
Actualización para Microsoft Office 2016 (KB4484171) Edición de 64 bits
Actualización para Microsoft OneNote 2016 (KB4484329) Edición de 64 bits

Actualización de seguridad para Microsoft Visio 2016 (KB4484244) Edición de 64 bits
Actualización de seguridad para Microsoft Publisher 2016 (KB4011097) Edición de 64 bits
Actualización para Microsoft Visio Viewer 2016 (KB2920709) Edición de 64 bits
Actualización para Microsoft Office 2016 (KB4484145) Edición de 64 bits
Actualización para Microsoft Office 2016 (KB3114852) Edición de 64 bits
Actualización para Microsoft Office 2016 (KB4475580) Edición de 64 bits
Actualización para Microsoft Office 2016 (KB4011629) Edición de 64 bits
Actualización para Microsoft Office 2016 (KB3141456) Edición de 64 bits
Actualización para Microsoft Office 2016 (KB4464535) Edición de 64 bits
Actualización para Microsoft Office 2016 (KB4032254) Edición de 64 bits
Actualización de seguridad para Microsoft Office 2016 (KB4464534) Edición de 64 bits
Actualización de seguridad para Microsoft Office 2016 (KB4475514) Edición de 64 bits
Actualización de seguridad para Skype for Business 2016 (KB4475545) Edición de 64 bits
Actualización para Microsoft Office 2016 (KB4464538) Edición de 64 bits
Actualización para Microsoft Office 2016 (KB4462119) Edición de 64 bits
Actualización para Microsoft Office 2016 (KB2920717) Edición de 64 bits
Actualización para Microsoft Office 2016 (KB4022161) Edición de 64 bits
Actualización de seguridad para Microsoft Office 2016 (KB4022162) Edición de 64 bits
Actualización para Microsoft Office 2016 (KB4461435) Edición de 64 bits
Actualización para Microsoft Office 2016 (KB4011669) Edición de 64 bits
Actualización para Microsoft OneDrive for Business (KB4022219) Edición de 64 bits
Actualización de seguridad para Microsoft Office 2016 (KB4022172) Edición de 64 bits
Actualización de seguridad para Microsoft Office 2016 (KB4022176) Edición de 64 bits
Actualización para Microsoft Office 2016 (KB4011035) Edición de 64 bits
Actualización para Microsoft Office 2016 (KB4022193) Edición de 64 bits
Actualización para Microsoft Office 2016 (KB4011634) Edición de 64 bits
Actualización de seguridad para Microsoft Office 2016 (KB4011628) Edición de 64 bits
Actualización de seguridad para Microsoft Office 2016 (KB4018319) Edición de 64 bits
Actualización de seguridad para Microsoft Office 2016 (KB4011574) Edición de 64 bits
Actualización para Microsoft Office 2016 (KB4011225) Edición de 64 bits
Actualización para Microsoft Office 2016 (KB4011259) Edición de 64 bits
Actualización de seguridad para Microsoft Office 2016 (KB4011126) Edición de 64 bits
Actualización de seguridad para Microsoft Office 2016 (KB3213551) Edición de 64 bits
Actualización para Microsoft Office 2016 (KB3213650) Edición de 64 bits
Actualización de seguridad para Microsoft Office 2016 (KB3178667) Edición de 64 bits
Actualización para Microsoft Office 2016 (KB3191929) Edición de 64 bits
Actualización para Microsoft Office 2016 (KB3178666) Edición de 64 bits
Actualización para Microsoft Office 2016 (KB3118263) Edición de 64 bits
Actualización para Microsoft Office 2016 (KB3118264) Edición de 64 bits
Actualización para Microsoft Office 2016 (KB3118262) Edición de 64 bits
Actualización para Microsoft Office 2016 (KB3115276) Edición de 64 bits
Actualización de definiciones para Microsoft Office 2016 (KB3115407) Edición de 64 bits
Actualización de seguridad para Microsoft OneNote 2016 (KB3115419) Edición de 64 bits
Actualización para Microsoft Office 2016 (KB3115081) Edición de 64 bits
Actualización de seguridad para Microsoft Office 2016 (KB3115103) Edición de 64 bits
Actualización para Microsoft Office 2016 (KB3114903) Edición de 64 bits
Actualización para Microsoft Office 2016 (KB2920720) Edición de 64 bits
Actualización para Microsoft Office 2016 (KB2920678) Edición de 64 bits
Actualización para Microsoft Office 2016 (KB2920712) Edición de 64 bits
Actualización para Microsoft Office 2016 (KB2920724) Edición de 64 bits

Actualización de seguridad para Microsoft Office 2016 (KB3085538) Edición de 64 bits
Actualización de seguridad para el Paquete redistribuible de Microsoft Visual C++ 2010 (KB2467173)
2021-01 Actualización acumulativa para Windows 10 Version 1809 para sistemas basados en x64 (KB4598296)
Actualización de inteligencia de seguridad para Microsoft Defender Antivirus - KB2267602 (Versión 1.329.3019.0)
Actualización de inteligencia de seguridad para Microsoft Defender Antivirus - KB2267602 (Versión 1.329.3019.0)
Actualización de inteligencia de seguridad para Microsoft Defender Antivirus - KB2267602 (Versión 1.329.2528.0)
Actualización de inteligencia de seguridad para Microsoft Defender Antivirus - KB2267602 (Versión 1.329.2520.0)
2021-01 Actualización acumulativa para Windows 10 Version 1809 para sistemas basados en x64 (KB4598230)
Actualización de seguridad para Windows 10 Version 1809 para x64-based Systems (KB4535680)
Herramienta de eliminación de software malintencionado de Windows x64, v5.85 (KB890830)
Actualización de la plataforma antimalware de Windows Defender Antivirus - KB4052623 (versión 4.18.2001.10)
Actualización de inteligencia de seguridad para Microsoft Defender Antivirus - KB2267602 (Versión 1.329.2223.0)
Actualización de la plataforma antimalware de Microsoft Defender Antivirus - KB4052623 (versión 4.18.2011.6)
2020-12 Actualización acumulativa para Windows 10 Version 1809 para sistemas basados en x64 (KB4592440)
Lenovo - SmartCardReader - 2.5.0.0
Intel Corporation - HDC - 3/20/2018 12:00:00 AM - 15.9.4.1041
2020-11 Vista previa de actualización acumulativa de .NET Framework 3.5, 4.7.2 y 4.8 para Windows 10 Version 1809 para x64 (KB4588962)
Herramienta de eliminación de software malintencionado de Windows x64, v5.84 (KB890830)
2020-10 Actualización de seguridad de Adobe Flash Player para Windows 10 Version 1809 para x64 sistemas basados en (KB4580325)
2019-02 Actualización de Windows 10 Version 1809 para x64 sistemas basados en (KB4465065)
Actualización de inteligencia de seguridad para Microsoft Defender Antivirus - KB2267602 (Versión 1.329.545.0)
9PLFNLNT3G5G-AppUp.IntelGraphicsExperience
9MW2LKJ0TPJF-Microsoft.NET.Native.Framework.2.2
9PLL735RFDSM-Microsoft.NET.Native.Runtime.2.2
9NBLGGH3FRZM-Microsoft.VCLibs.140.00
INTEL - System - 11/11/2017 12:00:00 AM - 10.1.1.44
Intel Corporation - Display - 27.20.100.8681
Realtek Semiconductor Corp. - MEDIA - 6.0.8924.1
Intel - System - 10/3/2017 12:00:00 AM - 11.7.0.1045

○ Programas instalados

Asignatura	Software
701001 - FP - Fundamentos de Programación	CodeBlocks -
701002 - FFI - Fundamentos Físicos de la Informática	Digilent Software Waveforms - 1.8.4
701003 - SDG - Sistemas Digitales	Proteus 8 Professional - 8.13.31525.0
701004 - AL - Álgebra	Wolfram Mathematica 12.2 (M-WIN-L 12.2.0 7198852) -
701005 - CAL - Cálculo	Wolfram Mathematica 12.2 (M-WIN-L 12.2.0 7198852) -
701006 - POO - Programación Orientada a Objetos	Apache NetBeans IDE 12.0 -
701006 - POO - Programación Orientada a Objetos	NetBeans IDE 8.2 -
701007 - FC - Fundamentos de Computadores	GNU Arm Embedded Toolchain 10.3-2021.10 (remove only) - 10 2021.10
701007 - FC - Fundamentos de Computadores	QEMU -
701008 - ES - Estadística	
701009 - MMI - Métodos Matemáticos para la Ingeniería	Wolfram Mathematica 12.2 (M-WIN-L 12.2.0 7198852) -
701010 - OGE - Organización y Gestión de Empresas	
701011 - DBD - Diseño de Base de Datos	SQL Developer - 19.2
701011 - DBD - Diseño de Base de Datos	PuTTY release 0.76 (64-bit) -
701011 - DBD - Diseño de Base de Datos	Oracle VM VirtualBox 6.1.18 -
701012 - ED - Estructuras de Datos	
701013 - IS1 - Ingeniería del Software I	
701014 - FSI - Fundamentos de Sistemas de Información	Oracle VM VirtualBox 6.1.18 -
701016 - ABD - Arquitectura de Base de Datos	SQL Developer - 19.2
701016 - ABD - Arquitectura de Base de Datos	PuTTY release 0.76 (64-bit) -
701016 - ABD - Arquitectura de Base de Datos	Oracle VM VirtualBox 6.1.18 -
701017 - IS2 - Ingeniería del Software II	
701018 - SO - Sistemas Operativos	
701019 - RC - Redes de Computadores	Npcap - 1.55
701019 - RC - Redes de Computadores	Wireshark 3.4.10 64-bit - 3.4.10
701019 - RC - Redes de Computadores	Cygwin -
701019 - RC - Redes de Computadores	Git -
701019 - RC - Redes de Computadores	Visual Studio Build Tools 2019 - 16.11.11
701020 - MDB - Mantenimiento de Base de Datos	SQL Developer - 19.2
701020 - MDB - Mantenimiento de Base de Datos	PuTTY release 0.76 (64-bit) -
701020 - MDB - Mantenimiento de Base de Datos	Oracle VM VirtualBox 6.1.18 -
701021 - PA - Programación Avanzada	XAMPP -
701021 - PA - Programación Avanzada	NetBeans IDE 8.2 -
701022 - SD - Sistemas Distribuidos	
701023 - TSI - Tecnologías de Sistemas de Información	Docker -
701023 - TSI - Tecnologías de Sistemas de Información	PostgreSQL -
701023 - TSI - Tecnologías de Sistemas de Información	Odo -
701023 - TSI - Tecnologías de Sistemas de Información	Oracle VM VirtualBox 6.1.18 -
701024 - GPN - Gestión de Procesos de Negocios	Oracle VM VirtualBox 6.1.18 -

701025 - IT - Integración de Tecnologías	XAMPP -
701025 - IT - Integración de Tecnologías	NetBeans IDE 8.2 -
701025 - IT - Integración de Tecnologías	Struts2 -
701026 - IP - Ingeniería de Proyectos	
701027 - SEG - Seguridad	Oracle VM VirtualBox 6.1.18 -
701028 - IN - Inteligencia de Negocio	R for Windows 4.1.2 -
701028 - IN - Inteligencia de Negocio	Weka 3.8.5 -
701028 - IN - Inteligencia de Negocio	Python 3.10.4 (64-bit) -
701028 - IN - Inteligencia de Negocio	Microsoft PowerBI Desktop (x64) - 2.99.862.0
701028 - IN - Inteligencia de Negocio	KNIME Analytics Platform -
701029 - PP - Planificación de Proyectos	Microsoft Project Professional 2016 -
701030 - CA - Calidad	
701031 - IA - Inteligencia Artificial	Python 3.10.4 (64-bit) -
701031 - IA - Inteligencia Artificial	PyCharm Community Edition 2021.1.3 - 211.7628.24
701032 - GSI - Gestión de Sistemas de Información	
701033 - TFG - Trabajo Fin de Grado	
701034 - MD - Minería de Datos	
701035 - STR - Sistemas de Información en Tiempo Real	Arduino - 1.8.13
701035 - STR - Sistemas de Información en Tiempo Real	MATLAB R2018b -
701039 - BIO - Bioinformática	
701040 - ASI - Auditoria de Sistemas de Información	
701041 - AE - Administración Electrónica	
701044 - TAD - Tecnologías Avanzadas de Desarrollo	Oracle VM VirtualBox 6.1.18 -
701047 - RVA - Robótica y Visión Artificial	MATLAB R2018b -
701048 - CE - Creación de Empresas	
701049 - ALG2 - Algorítmica II	
701050 - ALG1 - Algorítmica I	
1 - SOPC - Software PC	7-Zip 21.06 (x64) -
1 - SOPC - Software PC	Adobe Acrobat Reader DC - Español - 2200120117
1 - SOPC - Software PC	Adobe AIR - 32.0.0.125
1 - SOPC - Software PC	Adobe Refresh Manager - 1.8.0
1 - SOPC - Software PC	FileZilla Client 3.57.0 - 3.57.0
1 - SOPC - Software PC	GIMP 2.10.30 -
1 - SOPC - Software PC	Google Chrome -
1 - SOPC - Software PC	Intel(R) Processor Graphics - 20.19.15.4963
1 - SOPC - Software PC	Java 8 Update 333 (64-bit) -
1 - SOPC - Software PC	K-Lite Codec Pack 15.9.5 Full - 15.9.5
1 - SOPC - Software PC	LibreOffice 7.2.4.1 -
1 - SOPC - Software PC	Microsoft .NET Framework 4 Multi-Targeting Pack - 4.0.30319
1 - SOPC - Software PC	Microsoft Edge - 101.0.1210.47
1 - SOPC - Software PC	Microsoft Edge Update - 1.3.161.35
1 - SOPC - Software PC	Microsoft HTML Help Workshop Package - 4.74.8702

1 - SOPC - Software PC	Microsoft Office Professional Plus 2016 -
1 - SOPC - Software PC	Microsoft Silverlight -
1 - SOPC - Software PC	Microsoft Visual C++ 2008 Redistributable - x64 9.0.30729.6161 -
1 - SOPC - Software PC	Microsoft Visual C++ 2008 Redistributable - x86 9.0.30729.17 - 9.0.30729
1 - SOPC - Software PC	Microsoft Visual C++ 2008 Redistributable - x86 9.0.30729.6161 - 9.0.30729.6161
1 - SOPC - Software PC	Microsoft Visual C++ 2010 x86 Redistributable - 10.0.30319 - 10.0.30319
1 - SOPC - Software PC	Microsoft Visual C++ 2013 Redistributable (x86) - 12.0.30501 - 12.0.30501.0
1 - SOPC - Software PC	Microsoft Visual C++ 2013 x86 Additional Runtime - 12.0.21005 - 12.0.21005
1 - SOPC - Software PC	Microsoft Visual C++ 2013 x86 Minimum Runtime - 12.0.21005 - 12.0.21005
1 - SOPC - Software PC	Microsoft Visual C++ 2015-2022 Redistributable (x64) - 14.31.31103 - 14.31.31103.0
1 - SOPC - Software PC	Microsoft Visual C++ 2015-2022 Redistributable (x86) - 14.31.31103 - 14.31.31103.0
1 - SOPC - Software PC	Microsoft Visual C++ 2019 X86 Debug Runtime - 14.29.30139 - 14.29.30139
1 - SOPC - Software PC	Microsoft Visual C++ 2022 X86 Additional Runtime - 14.31.31103 - 14.31.31103
1 - SOPC - Software PC	Microsoft Visual C++ 2022 X86 Minimum Runtime - 14.31.31103 - 14.31.31103
1 - SOPC - Software PC	Microsoft Visual Studio Code -
1 - SOPC - Software PC	Microsoft Visual Studio Installer -
1 - SOPC - Software PC	Microsoft Visual Studio Setup Configuration - 2.11.47.9733
1 - SOPC - Software PC	Microsoft Visual Studio Setup WMI Provider - 2.11.47.9733
1 - SOPC - Software PC	Mozilla Firefox (x64 es-ES) -
1 - SOPC - Software PC	Mozilla Maintenance Service -
1 - SOPC - Software PC	MSI Development Tools - 10.1.19041.685
701021 - PA - Programación Avanzada	MySQL Workbench 8.0 CE -
701025 - IT - Integración de Tecnologías	MySQL Workbench 8.0 CE -
701021 - PA - Programación Avanzada	Apache Tomcat 8.0.27 -
701025 - IT - Integración de Tecnologías	Apache Tomcat 8.0.27 -
701021 - PA - Programación Avanzada	GlassFish Server Open Source Edition 4.1.1 -
701025 - IT - Integración de Tecnologías	GlassFish Server Open Source Edition 4.1.1 -
1 - SOPC - Software PC	NetSupport School - 12.50.0002
0 - HUER - Huerfano	Node.js -
1 - SOPC - Software PC	PuTTY release 0.76 (64-bit) -
1 - SOPC - Software PC	Python 2.7.18 - 2.7.18150
1 - SOPC - Software PC	Python 3.9.0 (64-bit) -
1 - SOPC - Software PC	Python 3.10.4 (64-bit) -
1 - SOPC - Software PC	Python Launcher - 3.10.7751.0

0 - HUER - Huerfano	SDK ARM Additions - 10.1.19041.685
0 - HUER - Huerfano	SDK ARM Redistributables - 10.1.19041.685
0 - HUER - Huerfano	Sourcery G++ Lite for ARM GNU/Linux - 2009.3.0.67
0 - HUER - Huerfano	StarUML 4.0.1 -
0 - HUER - Huerfano	Universal CRT Extension SDK - 10.0.26624
0 - HUER - Huerfano	Universal CRT Extension SDK - 10.1.19041.685
0 - HUER - Huerfano	Universal CRT Headers Libraries and Sources - 10.1.19041.685
0 - HUER - Huerfano	Universal CRT Headers Libraries and Sources - 10.0.26624
0 - HUER - Huerfano	Universal CRT Redistributable - 10.0.26624
0 - HUER - Huerfano	Universal CRT Tools x86 - 10.1.19041.685
0 - HUER - Huerfano	Universal General MIDI DLS Extension SDK - 10.1.19041.685
701019 - RC - Redes de Computadores	USBPcap 1.5.4.0 -
0 - HUER - Huerfano	vcpp_crt.redist.clickonce - 14.29.30139
701035 - STR - Sistemas de Información en Tiempo Real	VEX Programming Driver 64-bit - 1.0.0.2
701035 - STR - Sistemas de Información en Tiempo Real	Visual C++ Compiler/Tools Premium ARM Base Package - 14.0.24245
701035 - STR - Sistemas de Información en Tiempo Real	Visual C++ Compiler/Tools Premium ARM Base Resource Package - 14.0.24245
701035 - STR - Sistemas de Información en Tiempo Real	Visual C++ Compiler/Tools Premium X64 ARM Cross Package - 14.0.24245
701035 - STR - Sistemas de Información en Tiempo Real	Visual C++ Compiler/Tools Premium X64 ARM Cross Resource Package - 14.0.24245
701035 - STR - Sistemas de Información en Tiempo Real	Visual C++ Compiler/Tools Premium X64 Base Package - 14.0.24245
701035 - STR - Sistemas de Información en Tiempo Real	Visual C++ Compiler/Tools Premium X64 Base Resource Package - 14.0.24245
701035 - STR - Sistemas de Información en Tiempo Real	Visual C++ Compiler/Tools Premium X64 Native Package - 14.0.24245
701035 - STR - Sistemas de Información en Tiempo Real	Visual C++ Compiler/Tools Premium X64 Native Resource Package - 14.0.24245
701035 - STR - Sistemas de Información en Tiempo Real	Visual C++ Compiler/Tools Premium X64 X86 Cross Package - 14.0.24245
701035 - STR - Sistemas de Información en Tiempo Real	Visual C++ Compiler/Tools Premium X64 X86 Cross Resource Package - 14.0.24245
701035 - STR - Sistemas de Información en Tiempo Real	Visual C++ Compiler/Tools Premium X86 ARM Cross Package - 14.0.24245
701035 - STR - Sistemas de Información en Tiempo Real	Visual C++ Compiler/Tools Premium X86 ARM Cross Resource Package - 14.0.24245
701035 - STR - Sistemas de Información en Tiempo Real	Visual C++ Compiler/Tools Premium X86 Base Package - 14.0.24245
701035 - STR - Sistemas de Información en Tiempo Real	Visual C++ Compiler/Tools Premium X86 Base Resource Package - 14.0.24245
701035 - STR - Sistemas de Información en Tiempo Real	Visual C++ Compiler/Tools Premium X86 Native Package - 14.0.24245

701035 - STR - Sistemas de Información en Tiempo Real	Visual C++ Compiler/Tools Premium X86 Native Resource Package - 14.0.24245
701035 - STR - Sistemas de Información en Tiempo Real	Visual C++ Compiler/Tools Premium X86 X64 Cross Package - 14.0.24245
701035 - STR - Sistemas de Información en Tiempo Real	Visual C++ Compiler/Tools Premium X86 X64 Cross Resource Package - 14.0.24245
701035 - STR - Sistemas de Información en Tiempo Real	Visual C++ Compiler/Tools X64 ARM Cross Package - 14.0.24245
701035 - STR - Sistemas de Información en Tiempo Real	Visual C++ Compiler/Tools X64 ARM Cross Resource Package - 14.0.24245
701035 - STR - Sistemas de Información en Tiempo Real	Visual C++ Compiler/Tools X64 Base Package - 14.0.24245
701035 - STR - Sistemas de Información en Tiempo Real	Visual C++ Compiler/Tools X64 Base Resource Package - 14.0.24245
701035 - STR - Sistemas de Información en Tiempo Real	Visual C++ Compiler/Tools X64 Native Package - 14.0.24245
701035 - STR - Sistemas de Información en Tiempo Real	Visual C++ Compiler/Tools X64 Native Resource Package - 14.0.24245
701035 - STR - Sistemas de Información en Tiempo Real	Visual C++ Compiler/Tools X64 X86 Cross Package - 14.0.24245
701035 - STR - Sistemas de Información en Tiempo Real	Visual C++ Compiler/Tools X64 X86 Cross Resource Package - 14.0.24245
701035 - STR - Sistemas de Información en Tiempo Real	Visual C++ Compiler/Tools X86 ARM Cross Package - 14.0.24245
701035 - STR - Sistemas de Información en Tiempo Real	Visual C++ Compiler/Tools X86 ARM Cross Resource Package - 14.0.24245
701035 - STR - Sistemas de Información en Tiempo Real	Visual C++ Compiler/Tools X86 Base Package - 14.0.24245
701035 - STR - Sistemas de Información en Tiempo Real	Visual C++ Compiler/Tools X86 Base Resource Package - 14.0.24245
701035 - STR - Sistemas de Información en Tiempo Real	Visual C++ Compiler/Tools X86 Native Package - 14.0.24245
701035 - STR - Sistemas de Información en Tiempo Real	Visual C++ Compiler/Tools X86 Native Resource Package - 14.0.24245
701035 - STR - Sistemas de Información en Tiempo Real	Visual C++ Compiler/Tools X86 X64 Cross Package - 14.0.24245
701035 - STR - Sistemas de Información en Tiempo Real	Visual C++ Compiler/Tools X86 X64 Cross Resource Package - 14.0.24245
701035 - STR - Sistemas de Información en Tiempo Real	Visual C++ CRT Headers Package - 14.0.24245
701035 - STR - Sistemas de Información en Tiempo Real	Visual C++ Extra Files - 14.0.24245
701035 - STR - Sistemas de Información en Tiempo Real	Visual C++ Extra Resource Files - 14.0.24245
701035 - STR - Sistemas de Información en Tiempo Real	Visual C++ Library ATL ARM Package - 14.0.24245
701035 - STR - Sistemas de Información en Tiempo Real	Visual C++ Library ATL Headers Package - 14.0.24245
701035 - STR - Sistemas de Información en Tiempo Real	Visual C++ Library ATL Source Package - 14.0.24245
701035 - STR - Sistemas de Información en Tiempo Real	Visual C++ Library ATL X64 Package - 14.0.24245
701035 - STR - Sistemas de Información en Tiempo Real	Visual C++ Library ATL X86 Package - 14.0.24245

701035 - STR - Sistemas de Información en Tiempo Real	Visual C++ Library CRT ARM Desktop Package - 14.0.24245
701035 - STR - Sistemas de Información en Tiempo Real	Visual C++ Library CRT ARM OneCore For Desktop Package - 14.0.24245
701035 - STR - Sistemas de Información en Tiempo Real	Visual C++ Library CRT ARM Redist Package - 14.0.24245
701035 - STR - Sistemas de Información en Tiempo Real	Visual C++ Library CRT ARM Store Package - 14.0.24245
701035 - STR - Sistemas de Información en Tiempo Real	Visual C++ Library CRT Redist Resource Package - 14.0.24245
701035 - STR - Sistemas de Información en Tiempo Real	Visual C++ Library CRT Source Package - 14.0.24245
701035 - STR - Sistemas de Información en Tiempo Real	Visual C++ Library CRT X64 Desktop Package - 14.0.24245
701035 - STR - Sistemas de Información en Tiempo Real	Visual C++ Library CRT X64 OneCore For Desktop Package - 14.0.24245
701035 - STR - Sistemas de Información en Tiempo Real	Visual C++ Library CRT X64 Redist Package - 14.0.24245
701035 - STR - Sistemas de Información en Tiempo Real	Visual C++ Library CRT X64 Store Package - 14.0.24245
701035 - STR - Sistemas de Información en Tiempo Real	Visual C++ Library CRT X86 Desktop Package - 14.0.24245
701035 - STR - Sistemas de Información en Tiempo Real	Visual C++ Library CRT X86 OneCore For Desktop Package - 14.0.24245
701035 - STR - Sistemas de Información en Tiempo Real	Visual C++ Library CRT X86 Redist Package - 14.0.24245
701035 - STR - Sistemas de Información en Tiempo Real	Visual C++ Library CRT X86 Store Package - 14.0.24245
701035 - STR - Sistemas de Información en Tiempo Real	Visual C++ Library MFC Headers Package - 14.0.24245
701035 - STR - Sistemas de Información en Tiempo Real	Visual C++ Library MFC MBCS Package - 14.0.24245
701035 - STR - Sistemas de Información en Tiempo Real	Visual C++ Library MFC Source Package - 14.0.24245
701035 - STR - Sistemas de Información en Tiempo Real	Visual C++ Library MFC X64 Package - 14.0.24245
701035 - STR - Sistemas de Información en Tiempo Real	Visual C++ Library MFC X86 Package - 14.0.24245
701035 - STR - Sistemas de Información en Tiempo Real	Visual C++ Library PGO ARM Package - 14.0.24245
701035 - STR - Sistemas de Información en Tiempo Real	Visual C++ Library PGO Headers Package - 14.0.24245
701035 - STR - Sistemas de Información en Tiempo Real	Visual C++ Library PGO X64 Package - 14.0.24245
701035 - STR - Sistemas de Información en Tiempo Real	Visual C++ Library PGO X86 Package - 14.0.24245
701035 - STR - Sistemas de Información en Tiempo Real	Visual C++ Library PGO X86 Package - 14.0.24245
701035 - STR - Sistemas de Información en Tiempo Real	Visual C++ MSBuild ARM Package - 14.0.24245
701035 - STR - Sistemas de Información en Tiempo Real	Visual C++ MSBuild ARM Package - 14.0.24245
701035 - STR - Sistemas de Información en Tiempo Real	Visual C++ MSBuild Base Package - 14.0.24245
701035 - STR - Sistemas de Información en Tiempo Real	Visual C++ MSBuild Base Resource Package - 14.0.24245
701035 - STR - Sistemas de Información en Tiempo Real	Visual C++ MSBuild X64 Package - 14.0.24245

701035 - STR - Sistemas de Información en Tiempo Real	Visual C++ MSBuild X86 Package - 14.0.24245
701035 - STR - Sistemas de Información en Tiempo Real	Visual Studio Build Tools 2019 - 16.11.11
1 - SOPC - Software PC	VLC media player -
1 - SOPC - Software PC	VMware Player -
1 - SOPC - Software PC	vs_communitymsi - 16.11.31911
1 - SOPC - Software PC	vs_communitymsires - 16.10.31213
1 - SOPC - Software PC	vs_filehandler_amd64 - 16.11.31503
1 - SOPC - Software PC	vs_filehandler_x86 - 16.11.31503
1 - SOPC - Software PC	vs_FileTracker_Singleton - 16.10.31303
1 - SOPC - Software PC	vs_minshellinteropmsi - 16.10.31306
1 - SOPC - Software PC	vs_minshellmsi - 16.11.31503
1 - SOPC - Software PC	vs_minshellmsires - 16.10.31303
1 - SOPC - Software PC	vWorkspace Connector for Windows - 8.6.309.4600
1 - SOPC - Software PC	WebView2 Runtime de Microsoft Edge - 101.0.1210.47
1 - SOPC - Software PC	WinAppDeploy - 10.1.19041.685
1 - SOPC - Software PC	Windows App Certification Kit SupportedApiList x86 - 10.1.19041.685
1 - SOPC - Software PC	Windows App Certification Kit x64 - 10.1.19041.685
1 - SOPC - Software PC	Windows Desktop Extension SDK - 10.1.19041.685
1 - SOPC - Software PC	Windows Desktop Extension SDK Contracts - 10.1.19041.685
1 - SOPC - Software PC	Windows Espc Package - 14.0.24245
1 - SOPC - Software PC	Windows IoT Extension SDK - 10.1.19041.685
1 - SOPC - Software PC	Windows IoT Extension SDK Contracts - 10.1.19041.685
1 - SOPC - Software PC	Windows Mobile Extension SDK - 10.1.19041.685
1 - SOPC - Software PC	Windows Mobile Extension SDK Contracts - 10.1.19041.685
1 - SOPC - Software PC	Windows SDK - 10.1.19041.685
1 - SOPC - Software PC	Windows SDK AddOn - 10.1.0.0
1 - SOPC - Software PC	Windows SDK ARM Desktop Tools - 10.1.19041.685
1 - SOPC - Software PC	Windows SDK Desktop Headers arm - 10.1.19041.685
1 - SOPC - Software PC	Windows SDK Desktop Headers arm64 - 10.1.19041.685
1 - SOPC - Software PC	Windows SDK Desktop Headers x64 - 10.1.19041.685
1 - SOPC - Software PC	Windows SDK Desktop Headers x86 - 10.1.19041.685
1 - SOPC - Software PC	Windows SDK Desktop Libs arm - 10.1.19041.685

1 - SOPC - Software PC	Windows SDK Desktop Libs arm64 - 10.1.19041.685
1 - SOPC - Software PC	Windows SDK Desktop Libs x64 - 10.1.19041.685
1 - SOPC - Software PC	Windows SDK Desktop Libs x86 - 10.1.19041.685
1 - SOPC - Software PC	Windows SDK Desktop Tools arm64 - 10.1.19041.685
1 - SOPC - Software PC	Windows SDK Desktop Tools x64 - 10.1.19041.685
1 - SOPC - Software PC	Windows SDK Desktop Tools x86 - 10.1.19041.685
1 - SOPC - Software PC	Windows SDK DirectX x86 Remote - 10.1.19041.685
1 - SOPC - Software PC	Windows SDK EULA - 10.1.19041.685
1 - SOPC - Software PC	Windows SDK Facade Windows WinMD Versioned - 10.1.19041.685
1 - SOPC - Software PC	Windows SDK for Windows Store Apps - 10.1.19041.685
1 - SOPC - Software PC	Windows SDK for Windows Store Apps Contracts - 10.1.19041.685
1 - SOPC - Software PC	Windows SDK for Windows Store Apps DirectX x86 Remote - 10.1.19041.685
1 - SOPC - Software PC	Windows SDK for Windows Store Apps Headers - 10.1.19041.685
1 - SOPC - Software PC	Windows SDK for Windows Store Apps Libs - 10.1.19041.685
1 - SOPC - Software PC	Windows SDK for Windows Store Apps Metadata - 10.1.19041.685
1 - SOPC - Software PC	Windows SDK for Windows Store Apps Tools - 10.1.19041.685
1 - SOPC - Software PC	Windows SDK for Windows Store Managed Apps Libs - 10.1.19041.685
1 - SOPC - Software PC	Windows SDK Modern Non-Versioned Developer Tools - 10.1.19041.685
1 - SOPC - Software PC	Windows SDK Modern Versioned Developer Tools - 10.1.19041.685
1 - SOPC - Software PC	Windows SDK Redistributables - 10.1.19041.685
1 - SOPC - Software PC	Windows SDK Signing Tools - 10.1.19041.685
1 - SOPC - Software PC	Windows Software Development Kit - Windows 10.0.19041.685 - 10.1.19041.685
1 - SOPC - Software PC	Windows Team Extension SDK - 10.1.19041.685
1 - SOPC - Software PC	Windows Team Extension SDK Contracts - 10.1.19041.685
1 - SOPC - Software PC	WinMerge 2.16.16.0 x64 -
1 - SOPC - Software PC	WinRT Intellisense Desktop - en-us - 10.1.19041.685
1 - SOPC - Software PC	WinRT Intellisense Desktop - Other Languages - 10.1.19041.685
1 - SOPC - Software PC	WinRT Intellisense IoT - en-us - 10.1.19041.685
1 - SOPC - Software PC	WinRT Intellisense IoT - Other Languages - 10.1.19041.685

1 - SOPC - Software PC	WinRT Intellisense Mobile - en-us - 10.1.19041.685
1 - SOPC - Software PC	WinRT Intellisense PPI - en-us - 10.1.19041.685
1 - SOPC - Software PC	WinRT Intellisense PPI - Other Languages - 10.1.19041.685
1 - SOPC - Software PC	WinRT Intellisense UAP - en-us - 10.1.19041.685
1 - SOPC - Software PC	WinRT Intellisense UAP - Other Languages - 10.1.19041.685
1 - SOPC - Software PC	WinSCP 5.19.5 - 5.19.5
1 - SOPC - Software PC	XnView 2.49.4 - 2.49.4

- **Actualización mayor Linux Ubuntu:**

- Versión 18.04 LTS:

- Aplicada en las 3 aulas: 24.b.02, 24.b.03 y 24.b.05
 - Generadas imágenes nuevas para Opengnsys.

- **Inventario de Software actualizado aulas de la Universidad (Edif. 10 del 1 al 6)**

Al ser equipamiento de uso compartido, el software y sus actualizaciones quedan a cargo del centro de informática, dejando un listado actualizado en la siguiente dirección:

https://www.upo.es/cms1/export/sites/upo/cic/servicios/catalogo-servicios/aulas/aulas-informatica/descripcion/documentos/software_aulas_informaticas_II.pdf

Hardware

- **Incidencia Corte Eléctrico**

- Se produce una incidencia en el embarrado del Centro de Acometida de Media Tensión (CAM) afectando al corte general de electricidad de la UPO.

- **Retirada Servidor Oracle**

- Retirada del antiguo servidor de Oracle por fallo en disco.

- **Incidencia Equipos**

- Avería en 4 equipo modelo Lenovo ThinkCentre M83 Desktop - Type 10AG
 - Avería en 1 equipo modelo Lenovo M900

Adquisición de materiales.

- 10 PC completos para los laboratorios
- 12 teclados
- 12 ratones
- 4 monitores 23.8"
- 11 Osciloscopios digitales.

Formación

- **Curso Iniciación a la Estadística con SPSS nivel I**
- **Curso de Inglés para el entorno de trabajo.**

Documentación

Relación de documentación generada o actualizada.

- Informe de actuaciones en los laboratorios.
- Resumen de actuaciones en los laboratorios.

Inventario

- **Laboratorio de informática 1.10 Edificio 23**
 - 21 Equipos.
 - Lenovo ThinkCentre M700 Tower
 - Sistemas Operativos:
 - Windows 10
 - Linux Ubuntu 18.04
- **Laboratorio de informática 1.11 Edificio 23**
 - 21 Equipos.
 - Lenovo ThinkCentre M700 Tower
 - Sistemas Operativos:
 - Windows 10
 - Linux Ubuntu 18.04

- **Laboratorio de informática B.02 Edificio 24**
 - 21 Equipos.
 - Lenovo ThinkCentre M83 Desktop - Type 10AG
 - Sistemas Operativos:
 - Windows 10
 - Linux Ubuntu 18.04
- **Laboratorio Móvil Sistemas en Tiempo Real**
 - 7 Equipos.
 - HP 15
 - Sistemas Operativos:
 - Windows 10
- **Housing Edificio 24**
 - EPS0
 - Servidor Oracle 11 retirado por fallo de disco.
 - EPS1
 - Servidor Oracle 12 y SSH.
 - CentOS Linux release 7.8.2003 (Core)
 - EPS2
 - SSH. Túnel
 - Red Hat Enterprise Linux Server release 5.4 Beta (Tikanga)
 - EPS3
 - Ansible
 - Ubuntu 20.04.3 LTS (GNU/Linux 5.4.0-84-generic x86_64)
 - EPS4
 - OpenGnsys.
 - Ubuntu 18.04.5 LTS (GNU/Linux 4.15.0-143-generic x86_64)
 - EPS5
 - OpenGnsys.
 - Ubuntu 18.04.5 LTS (GNU/Linux 4.15.0-154-generic x86_64)
 - EPS6
 - Fuera de Servicio



- Ubuntu 18.04.5 LTS (GNU/Linux 4.15.0-143-generic x86_64)
- NAS
 - NAS
 - QTS 4.3.4
- NAS EPS 1
 - NAS EPS 1
 - QTS 4.3.4