

Información del Windows 10 (Última versión disponible 1.9)

BIOS

Para evitar que los alumnos manipulen la BIOS, su acceso está protegido con contraseña

Sistema Operativo

Versión 1.7 Se ha usado la compilación de Windows 10 Pro/Home Version 1909 (2019)

Versión 1.8 Se ha usado la compilación de Windows 10 Pro/Home Version 21H1 (2021)

Versión 1.9 Se ha usado la compilación de Windows 10 Pro/Home Version 21H2 (2022)

Gestión remota

El equipo con esta imagen podrá ser gestionado de forma remota desde el CAU (Centro de Atención al Usuario), pudiendo volver a clonar el equipo, instalar aplicaciones, actualizar SW, acceder al mismo para solucionar problemas, implementar soluciones y cambios de configuración, etc

Almacenamiento

El equipo cuenta con una única partición.

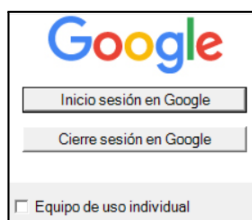
En el proceso de configuración del equipo, tras clonar la imagen, el sistema expande automáticamente la partición hasta ocupar todo el disco duro.

Inicio de sesión en Google y Google Drive para ordenadores

“*Google Drive para ordenadores*” es una aplicación que permite acceder a todos los archivos que tiene el usuario en su Drive, como si estuvieran en el disco duro del ordenador. Antes se llamaba File Stream.

Supone la ventaja de que los archivos hechos con aplicaciones de escritorio (como LibreOffice, Microsoft Office, AutoCad, PDF, etc) se abrirán con su aplicación correspondiente, y al hacer cambios se guardan automáticamente en Drive, sin tener que descargar y cargar el archivo. A su vez, los archivos de Google (como los documentos de Google) se seguirán abriendo en el navegador.

En el siguiente [documento](#) se explica el uso de la aplicación de Inicio de Sesión en Google, y el uso de “*Google Drive para ordenadores*”.



Perfiles o cuentas de usuario

El equipo podrá configurarse en función del perfil lingüístico del centro, pudiendo elegir entre:

- **Castellano:** el equipo se iniciará automáticamente en dicho idioma.
- **Euskara:** el equipo se iniciará automáticamente en dicho idioma.
- **Bilingüe:** en la pantalla de inicio aparecerá la opción de iniciar el equipo con perfil de castellano o de euskara, siendo la contraseña de cada usuario “*castellano*” y “*euskara*” respectivamente.

Además, el equipo tiene una cuenta **MNTO** para que personal externo (técnicos de CONASA, técnicos de fotocopiadoras) puedan realizar ciertas tareas de mantenimiento con permisos de administrador.

En los centros que ya se han puesto a punto (todos menos FP), la cuenta **Administrador_Centro** no estará disponible, y desde el Departamento se eliminarán periódicamente las cuentas de administrador que se hubieran podido crear. No está permitido configurar ninguna otra cuenta en los equipos.

En centros de FP, de momento los equipos podrán tener la cuenta **Administrador_Centro**, para que el Coordinador de Tecnologías Educativas del centro pueda administrar el equipo.

Software

Además de las aplicaciones propias de Windows, el equipo incluye las siguientes aplicaciones:

<ul style="list-style-type: none">● Adobe Acrobat Reader● Antivirus F-Secure● Chrome● CmapTools v6.02● Compresor 7-Zip● Editor de audio (Audacity)● Editor de imágenes (Gimp)● Editor de vídeo (Avidemux)● Editor de vídeo (Windows Movie Maker).● Firefox● Flash player.● Geogebra● Google Earth● IDE Arduino.● ImgBurn (para grabar CD/DVD)● Infrarecorder (para grabar CD/DVD)● Google Drive File Stream● Suite apps infantiles TUX.	<ul style="list-style-type: none">● InkScape● InstaQShare (para monitor interactivo)● Italc 3.03 solo cliente● Java SE 8.0.121● JClic● LibreCAD● LibreOffice● Mblock● Musescore● OpenBoard (software genérico para cualquier PDI)● QTouch (para monitor interactivo)● Paint.net● Reproductor VLC● S4A Scratch for Arduino 1.6● Scratch● Snap4Arduino● SockWawePlayer
--	--

En el escritorio hay una carpeta llamada **“Aplicaciones”** que contiene todos los accesos directos a las aplicaciones, y en el menú inicio se han dispuesto las aplicaciones más usadas para hacerlas más accesibles.

Además de lo anterior, en este [apartado del Catálogo de Servicios TIC](#) hay un repositorio de aplicaciones que el CAU puede instalar en remoto, tras la petición del Coordinador de Tecnologías Educativas.

Apagado automático

Todos los equipos están programados para apagarse a las **23:00h** automáticamente. Si en ese momento el equipo está activo el sistema preguntará si se desea seguir trabajando y si la respuesta es que no o tras un breve tiempo no obtiene respuesta el equipo se apagará.

Inventario

El equipo estará identificado por dos códigos que se introducen al instalar el ordenador, y que servirán para que el CAU sepa de qué equipo se trata cuando llame un usuario:

- El nombre del equipo (ej: 2Zizur-NNTT-P), que se muestra en el escritorio junto con otros datos.

Nombre Equipo:	2ZIZUR-NNTT-P
Inventario:	CPU003366
IP:	10.13.105.170
Sistema Operativo:	Education
Versión Imagen:	1.7
Compilacion:	1909
Nellogon:	28/05/2020 13:23
Estado:	No Bloqueado

- El número de inventario, indicado en una serigrafía o en una pegatina (si algún alumno quita dicha pegatina, el centro deberá reponerla con cualquier otra etiqueta en la que conste el mismo número de inventario que tenía el el ordenador, pudiendo consultarlo en GLPI).



Escritorio de windows

Por motivos organizativos y de confidencialidad de datos, se borrarán automáticamente los archivos que se dejen en el escritorio.

Los archivos dejados en el escritorio, y borrados automáticamente, pueden recuperarse de la papelera. Dicha papelera se borrará automáticamente cada día 31 de mes (enero/marzo/mayo, etc)

Lo que sí permite el sistema, es dejar en el escritorio accesos directos tanto a carpetas como a aplicaciones.

Limitación de permisos (equipo Bloqueado)

No está permitido el uso de ningún SW congelador

Si se quieren "bloquear" un equipo (limitar los permisos de los usuarios Castellano y Euskera), lo cual es recomendable solo en aquellos equipos que vayan a ser usados por los alumnos, como los de las aulas de informática, lo puede hacer el Coordinador de Tecnologías Educativas del centro mediante el Configure, o bien llamando al CAU (si es un centro que ya se ha puesto a punto por el Departamento).

En los equipos "bloqueados" los usuarios no podrán:

- Cambiar la configuración de Windows
- Cambiar el fondo de escritorio (sí se puede cambiar, pero al reiniciar el equipo se restablece)
- Cambiar la configuración de los navegadores (sí se pueden cambiar, pero al reiniciar el equipo se restablecen)
- Acceder a la partición C o D (solo podrán acceder a la carpeta Mis Documentos)

Actualizaciones

El equipo tiene las siguientes actualizaciones desactivadas (Windows, Firefox, Java, Flash)

Las actualizaciones se harán de forma periódica y remota desde el Departamento de Educación para todos los equipos que cuenten con dicha imagen, sin que el centro tenga que hacer nada.

También se podrán lanzar las actualizaciones de forma manual desde la herramienta Configure que se indica a continuación.

Chrome se actualiza automáticamente según salen versiones nuevas.

Configure

Para centros que todavía no se han puesto a punto por parte del Departamento (centros de FP), en el escritorio de la cuenta de Administrador_Centro hay un programa denominado "Configure" que permite llevar a cabo fácilmente las siguientes opciones en cualquier momento.

Script de configuración para imagen PNTE

Sección NNTT. Script v 4.62

Departamento de Educación
Gobierno de Navarra

1. Cambiar nombre al equipo
2. Inventariar equipo (GLPI).
3. Licenciar windows.
4. Actualizar Drivers Windows10.
5. Cambiar el idioma para los usuarios.
6. Gestion de impresoras
7. Instalar Antivirus F-secure v15
8. Bloquear/Desbloquear Equipo
9. Instalar Software Pizarras Digitales
10. Actualizar Software (Navegadores, FlashPlayer, LibreOffice, VLC..)
11. Añadir segundo disco duro como unidad D
12. Transformar Equipo a una única partición C
13. Cambiar contraseña Administrador_centro.
14. Crear un pendrive para poder clonar equipos
0. Exit.

Elige una opción:

1. Cambiar nombre del equipo y actualizarlo en FOG

Hay que usar esta opción para cambiar el nombre del ordenador. De lo contrario, el sistema FOG volverá a poner el nombre original en cada reinicio. Si el nombre "está ocupado" en FOG, le indica al usuario que ponga un nombre alternativo.

2. Inventariar equipo (Fusion)

Instala el agente de inventario, denominado Fusion-Inventory, y obliga a introducir el número de inventario del ordenador. También sirve para corregir el número de inventario.

3. Licenciar Windows

Pese a que en el primer inicio el sistema intentará licenciar automáticamente Windows, puede ser útil si hubiera que meter el key de la pegatina a mano.

4. Actualizar Drivers Windows 10

Al usar esta opción, si la versión de Windows 10 es la PRO, el sistema buscará drivers de internet sin que entre ninguna actualización del Sistema Operativo. En Windows 10 HOME se corre el riesgo de que al buscar drivers entre en el equipo alguna actualización de Windows 10.

5. Cambiar idioma para los usuarios

Establece el usuario con el que se quiere que inicie el equipo al encenderse (Castellano, Euskara, Bilingüe)

6. Gestión de impresoras

Permite capturar las impresoras (incluida su configuración) que están instaladas en este equipo, y subirlas automáticamente a un servidor del Departamento, para luego instalarlas en cualquier otro equipo del centro.

Permite instalar automáticamente en este equipo las impresoras del centro que previamente se habían subido al servidor del Departamento desde otro equipo mediante este mismo sistema.

7. Instalar el Antivirus F-secure (última versión)

Instala o actualiza el antivirus a su última versión.

Lo hace de forma desatendida, con todos los parámetros y configuración que debe tener.

8. Bloquear/Desbloquear equipos

Tanto para bloquear (limitar los permisos de los usuarios) como para desbloquear el equipo no hace falta meter ninguna contraseña.

9. Instalar Software de Pizarras Digitales

Permite la instalación del software necesario para la utilización de pizarras digitales.

10. Actualizaciones (Navegadores, FlashPlayer, LibreOffice, etc)

Actualiza Chrome, Firefox, LibreOffice, Flash, etc, y soluciona posibles problemas (si no se muestra la información en el fondo de escritorio, no sube el nombre correctamente a GLPI, etc).

11. Añadir segundo disco duro como unidad D

Si el equipo tiene un disco duro con dos particiones (C y D), tras colocar un segundo disco duro en el ordenador esta opción hace lo siguiente de forma automática:

- pasa toda la información de la partición D al nuevo disco duro
- redimensiona la partición C para que ocupe todo el primer disco duro
- reestablece el archivo de paginación
- renombra las unidades de los discos duros, para que sean C y D respectivamente.

12. Transformar el equipo a una única partición C

Esta opción sirve para transformar el equipo a una única partición C, los datos existentes en la partición D son copiados automáticamente a la carpeta Documentos ubicada en la unidad C.

13. Cambiar contraseña de la cuenta Administrador_Centro

Esta opción sirve para cambiar la contraseña de la cuenta Administrador_Centro

14. Crear un pendrive para poder clonar equipos

Esta opción sirve para crear automáticamente un pendrive de los utilizados para clonar en los ordenadores el sistema operativo preparado por el Departamento. (W10 Pro, W10 Home y Linux Mint). Requiere un pendrive de al menos 64 GB.

0. Exit

Sale de este menú, y por si acaso desactiva las actualizaciones de Windows