



Ministerio de Educación  
Tierra del Fuego, Antártida e Islas del Atlántico Sur



Colegio Provincial "Dr. Ernesto Guevara"  
"2024- 30° Aniversario de la disposición transitoria  
primera de la constitución nacional 1994"

## Trayecto Pedagógico Interdisciplinario 2024

### Consignas específicas de Hardware 4

De acuerdo al alcance del perfil profesional y a la presentación del proyecto general denominado "Boletín Digital", a continuación se detallan las pautas de trabajo, recomendaciones y criterios de evaluación del mismo para la materia de Hardware 4; dando cierre al recorrido de conocimientos de hardware iniciado en 4to año.

#### Recomendaciones

Leer todas las consignas detenidamente, tanto del documento principal del TPI como las consignas específicas de cada materia.

Mantener el estándar de formato en todos los archivos y documentos a presentar.

Antes de comenzar a trabajar, se recomienda siempre llevar a cabo una planificación, esquematización y/o bocetos de las etapas del proyecto para poder tener en claro los objetivos, trabajar de manera ordenada y eficiente, identificar dificultades y anticiparnos a ellas, etc.

Para esto se recomienda llevar un registro utilizando alguna plataforma conocida, donde podamos agregar nuestras ideas y darle forma al proyecto. Dado el alcance del perfil profesional y los modos de trabajo actuales del mercado, se recomienda la implementación de una Wiki personal y/o institucional.

Cada recomendación, solicitud y presupuesto presentado debe tener una fundamentación válida técnica, teniendo en cuenta un estudio previo de las necesidades del cliente, las tecnologías vigentes y la posibilidad de actualización y/o expansión.

#### Consignas

En el proyecto se debe realizar una plataforma digital donde se pueda visualizar y cargar las notas de las/os alumnas/os de la institución educativa. Dicha plataforma debe estar alojada en su totalidad en un servidor local dentro de la institución, conteniendo todos los archivos y objetos necesarios para su ejecución y visualización remota.

Nuestro objetivo en el área de Hardware comienza con la búsqueda, presupuestos y recomendaciones de los componentes y/o características para el armado de dicho Servidor; teniendo en cuenta los servicios que se deben ejecutar y las recomendaciones o características vistas en clases a lo largo del año.

El colegio proyecta armar un área de "Alumnado" que se encargará entre otras cosas de la carga de notas en la plataforma desarrollada. Esta área estará ubicada donde actualmente se encuentra la Dirección del colegio en planta alta. En este nuevo sector se requiere instalar tres



Ministerio de Educación  
Tierra del Fuego, Antártida e Islas del Atlántico Sur



Colegio Provincial "Dr. Ernesto Guevara"  
"2024- 30° Aniversario de la disposición transitoria  
primera de la constitución nacional 1994"

(3) computadoras con sus respectivos periféricos, que cumplan características administrativas en red, con lo cual se debe presupuestar y una vez adquirido, relevar. Para abaratar costos, el colegio solicita revisar el material del cual dispone la institución para lograr la implementación de estos puestos de trabajo.

Teniendo el Servidor y las terminales de carga en la institución, se debe programar una serie de mantenimientos preventivos que se realizaran de manera sistemática por distintas personas idóneas en distintos momentos del año. Por esta razón, se solicita armar estándar de procedimientos, cuidados y recomendaciones para que cada personal encargado de dichos mantenimientos estén familiarizados sobre la operatoria, sin importar el tipo de preparación técnica previa que tuvieron.

Estos mantenimientos deben estar registrados anticipadamente en un calendario, teniendo en cuenta la necesidad de disponer el servicio las veinticuatro horas y de salvaguardar la información crítica del establecimiento.

Para mejorar la organización en el equipo de trabajo, realizar una serie de planillas a modo checklist, que conste las tareas realizadas para mantener el cumplimiento del estándar diagramado y la seguridad de no saltarse ningún paso.

### **Criterios de evaluación**