



*GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE CÓRDOBA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN
Secretaría de Educación
Dirección General de Educación Técnica y Formación Profesional*

Dirección General de Educación Técnica y Formación Profesional

Programa

1 Computadora para cada Alumno



GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE CÓRDOBA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN
Secretaría de Educación
Dirección General de Educación Técnica y Formación Profesional

Educando a los nativos digitales en espacios de afinidad



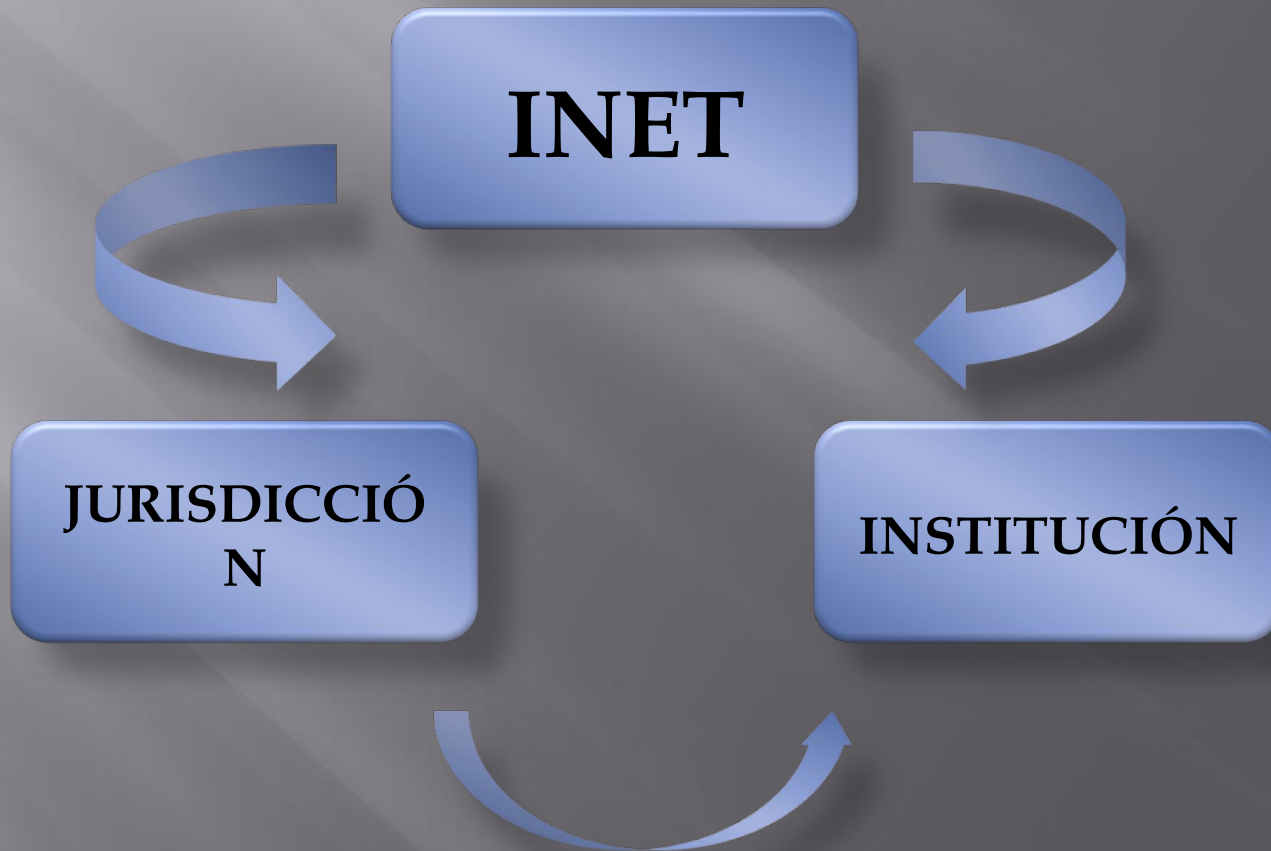


GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE CÓRDOBA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN
Secretaría de Educación
Dirección General de Educación Técnica y Formación Profesional

***“Provocar transformaciones en el espacio educativo
utilizando nuevos ambientes virtuales de aprendizaje
donde el proceso enseñanza/aprendizaje se hace más
activo y centrado en el estudiante;
desarrollando nuevas formas de pensar para entender la
complejidad del mundo de hoy en un acto colaborativo
entre todos los protagonistas”***



GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE CÓRDOBA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN
Secretaría de Educación
Dirección General de Educación Técnica y Formación Profesional





GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE CÓRDOBA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN
Secretaría de Educación
Dirección General de Educación Técnica y Formación Profesional

INET ACCIONES INTERJURISDICCIONAL

- NETBOOKS:

- 2 Particiones: bajo entorno **Windows** ⇒ Sistema de control de aula E-Learning Class.

Microsoft Office.



plataforma **Linux** ⇒ BlueLab

- PENDRIVES
- SERVIDOR
- ACCESS POINT





GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE CÓRDOBA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN
Secretaría de Educación
Dirección General de Educación Técnica y Formación Profesional

ACCIONES JURISDICCIONALES

• **TOTAL de NETBOOKS POR ESCUELA para 2do. Ciclo** 

- Alumnos
- Docentes (3 por sección)

• **PENDRIVES**

- 1 Por Netbook

• **CONECTIVIDAD A INTERNET**

• **UPS PARA SERVIDOR** 

• **ARMARIOS O LOCKERS** 

• **CAPACITACIÓN DOCENTE y SERVICIO TÉCNICO**



GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE CÓRDOBA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN
Secretaría de Educación
Dirección General de Educación Técnica y Formación Profesional

ACCIONES INSTITUCIONAL

- **SWITCH DE BACKBONE**
- **RACK DE COMUNICACIONES**
- **PATCHERA**
- **CABLEADO DE RED**
- **ADMINISTRADOR DE RED**
- **ACONDICIONAMIENTO DE ESPACIOS PARA ALOJAR SERVIDOR – LAPTOPS – etc**
- **MEJORAMIENTO DE CONDICIONES DE HIGIENE Y SEGURIDAD**





GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE CÓRDOBA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN
Secretaría de Educación
Dirección General de Educación Técnica y Formación Profesional

Las **JURISDICCIONES** podrán solicitar recursos del fondo para la mejora continua de la Educación Técnico Profesional.

• Los planes jurisdiccionales incluyen los formularios:

- **F01**
- **F10A**
- **F10B**



GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE CÓRDOBA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN
Secretaría de Educación
Dirección General de Educación Técnica y Formación Profesional

Las **INSTITUCIONES** podrán solicitar recursos del fondo para la mejora continua de la Educación Técnico Profesional.

• Los planes institucionales incluyen los formularios:

- **F 7A**
- **F 7B**
- **F10C**



GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE CÓRDOBA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN
Secretaría de Educación
Dirección General de Educación Técnica y Formación Profesional

F 7A

Tener en cuenta lo siguiente:

- Se podrá solicitar refacciones sencillas
- Todo lo solicitado realizarlo con presupuesto desagregado
- Solo solicitar honorarios del Profesional si la obra lo requiere



GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE CÓRDOBA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN
Secretaría de Educación
Dirección General de Educación Técnica y Formación Profesional

F 7B

- Acondicionamiento edilicio según las condiciones de seguridad e higiene necesarias para el laboratorio, taller.
- Mejoramiento de las condiciones de seguridad en el uso del espacio Físico, delimitaciones de zonas seguras, sectores de peligro, pasillos de circulación, entre otros; además, se podrá intervenir sobre el estado deficiente de las instalaciones eléctricas, (incorporando protecciones del tipo disyuntor diferencial, puesta a tierra, etc.)



GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE CÓRDOBA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN
Secretaría de Educación
Dirección General de Educación Técnica y Formación Profesional

F 7B

- Por otro lado, se podrán tomar las previsiones necesarias para el abastecimiento de elementos de preservación y detección de siniestros por ejemplo alarmas contra incendio y contra robo, rejas, reemplazo de mangueras contra incendios, señalética, señalización específica y matafuegos→ **EXTINTOR DE HCFC 123 (HALON) se utilizan en áreas con riesgos de fuego - Clase C (equipamiento eléctrico)**
- Respecto de las condiciones de higiene, se podrán contemplar cuestiones relativas a condiciones de iluminación, confort ambiental, contaminación, ruidos, carga térmica



GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE CÓRDOBA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN
Secretaría de Educación
Dirección General de Educación Técnica y Formación Profesional

F 7B

Tener en cuenta lo siguiente:


- Todo lo solicitado realizarlo con presupuesto desagregado
- En caso de cualquier tipo de alarmas, desagregar todos los componentes de la misma al momento de los presupuesto y para la tabla comparativa



GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE CÓRDOBA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN
Secretaría de Educación
Dirección General de Educación Técnica y Formación Profesional

F 10C

En este Formulario solicitar lo siguiente

- RACK DE COMUNICACIONES
- SWITCH DE BACKBONE
- PATCHERA
- CABLEADO 
- ADMINISTRADOR DE RED



GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE CÓRDOBA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN
Secretaría de Educación
Dirección General de Educación Técnica y Formación Profesional

F 10C

Tener en cuenta lo siguiente
ADMINISTRADOR DE RED

CANTIDAD DE PROFESIONALES A SOLICITAR POR ESCUELAS

- Con mas de 400 Netbooks ➔ 3 administradores
- Entre 400 y 200 Netbooks ➔ 2 administradores
- Menos de 200 Netbooks ➔ 1 administrador



GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE CÓRDOBA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN
Secretaría de Educación
Dirección General de Educación Técnica y Formación Profesional

F 10C

Tener en cuenta lo siguiente
ADMINISTRADOR DE RED

- Adjuntar **3 CV** y los 3 presupuestos correspondientes
- En “**Presupuesto Institucional**” como “cantidad solicitada” colocar 10 (10 meses)
- En “**Presupuesto Institucional**” como “costo unitario” colocar el valor mensual según presupuesto



GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE CÓRDOBA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN
Secretaría de Educación
Dirección General de Educación Técnica y Formación Profesional

Datos de interés para efectuar el Plan de mejoras

Para contratar el ADMINISTRADOR DE RED

- 4 hs reloj diarias o 20 hs reloj semanales acordadas con la Dirección del establecimiento para tareas de Instalación y Mantenimiento de la red Informática
- **Monotributista** – Contrato por 10 meses (15 de Febrero – 15 de Diciembre)

Valor de referencia

15 horas cátedras con 120 % de antigüedad



GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE CÓRDOBA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN
Secretaría de Educación
Dirección General de Educación Técnica y Formación Profesional

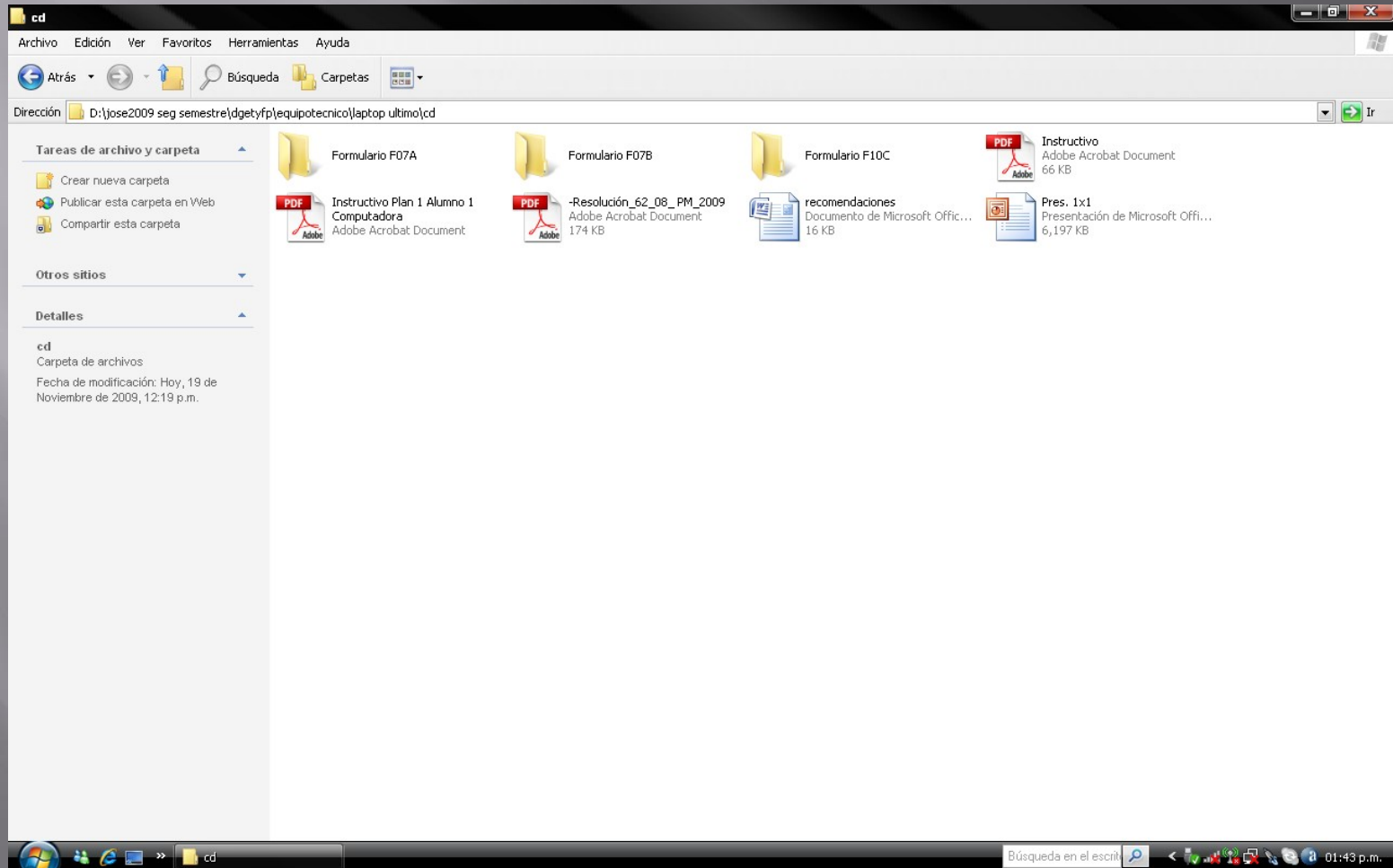
Datos de interés para efectuar el Plan de mejoras

-
- Consumo aproximado por Laptop 36 W
- Consumo aproximado del Servidor 800 W
- Consumo aproximado Access Point 150 W



GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE CÓRDOBA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN
Secretaría de Educación
Dirección General de Educación Técnica y Formación Profesional

Contenido del C.D.





GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE CÓRDOBA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN
Secretaría de Educación
Dirección General de Educación Técnica y Formación Profesional

Fechas de presentación

*Los Planes deben remitirse al Equipo Técnico
Vía sede de Inspección*

Hasta el 18 de diciembre de 2009



GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE CÓRDOBA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN
Secretaría de Educación
Dirección General de Educación Técnica y Formación Profesional

Información adicional

www.inet.edu.ar

Equipo Técnico Pedagógico

Te 0351 – 4331985 – 4342718 (int 103)

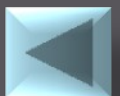
Correos electrónicos

jose@nucelli.com.ar

alejandro.moll@cba.gov.ar

eliasmarcela@gmail.com

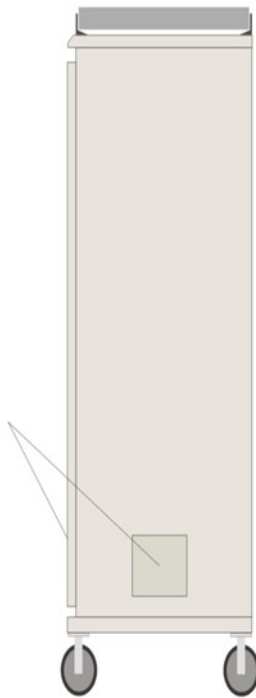
silv_ferreyr@hotmail.com





GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE CÓRDOBA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN
Secretaría de Educación
Dirección General de Educación Técnica y Formación Profesional

VENTILACIONES



VISTA LATERAL

30 TOMAS

MANIJAS



VISTA FRONTAL

BANDEJAS PORTA
NETBOOK

COLUMNAS
PORTA BANDEJAS

RUEDAS





GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE CÓRDOBA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN
Secretaría de Educación
Dirección General de Educación Técnica y Formación Profesional

Las computadoras tanto del profesor como de los alumnos cuentan con tecnología inalámbrica para que puedan “verse” entre ellos en forma virtual y conectar las computadoras entre si para crear un aula virtual en red.



- Los profesores pueden:**
- **Monitorear en forma remota o controlar las pantallas de los alumnos.**
 - **Compartir el contenido de su pantalla con los alumnos o enviar material multimedia a sus computadoras**



GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE CÓRDOBA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN
Secretaría de Educación
Dirección General de Educación Técnica y Formación Profesional

PANTALLA DE CLASSMATE PC



PANTALLA DEL PROFESOR



⇒ Mientras los alumnos ven el video, usted puede trabajar en otros programas



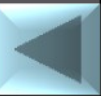
Ubicación de Película en la red en la barra de funciones





GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE CÓRDOBA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN
Secretaría de Educación
Dirección General de Educación Técnica y Formación Profesional

Un *punto de acceso inalámbrico* (**WAP** o **AP** por sus siglas en inglés: **Wireless Access Point**) en redes de computadoras es un dispositivo que interconecta dispositivos de comunicación inalámbrica para formar una red inalámbrica. Normalmente un WAP también puede conectarse a una red cableada.





GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE CÓRDOBA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN
Secretaría de Educación
Dirección General de Educación Técnica y Formación Profesional

SWITCH es un dispositivo de interconexión de redes de computadores.

Su función es interconectar dos o más segmentos de red

BACKBONE se refiere al cableado troncal o subsistema vertical en una instalación de red de área local que sigue la normativa de cableado estructurado.



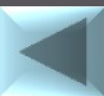


GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE CÓRDOBA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN
Secretaría de Educación
Dirección General de Educación Técnica y Formación Profesional

Un **RACK** es un **bastidor** o gabinete destinado a alojar equipamiento electrónico, informático y de comunicaciones. Sus medidas están normalizadas para que sea compatible con equipamiento de cualquier fabricante



PATCHERA: organiza los puntos de manera que sean modulares a la hora de conectarlos o quitarlos de los switch, es simplemente parte de la administración de la red física





GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE CÓRDOBA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN
Secretaría de Educación
Dirección General de Educación Técnica y Formación Profesional

NETBOOKS - CARACTERÍSTICAS

- Pantalla táctil 10" - Giratoria
- Disco 80 Gb
- Puerto USB
- Salida Video VGA
- 1 Gb RAM
- Cámara
- Memoria SD
- Protección contra golpes y agua
- Dimensiones:
 - 26 cm de ancho
 - 20 cm de alto
 - 4 cm de espesor





GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE CÓRDOBA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN
Secretaría de Educación
Dirección General de Educación Técnica y Formación Profesional

ESPECIFICACIONES

- **Entrada de voltaje : 220V**
- **Frecuencia de entrada : 50HZ +/- 5%**
- **Tipo de enchufe : Normalizado Iram**
- **Variación de tensión de entrada para operaciones principales: 115VCA-300VCA**
- **Tipo de batería: 12VCC 7AH (X3)**
- **Tiempo típico de recarga : 6 horas al 90% de la capacidad total**
- **Duración típica de reserva a media carga : 20 minutos**
- **Dimensiones : 145 X 410 X 220 mm**
- **Peso : 13 KG**





DATOS A TENER EN CUENTA: CABLEADO

Se instalarán 1 o 2 ACCESS POINT por aula según dimensiones de las mismas.

