

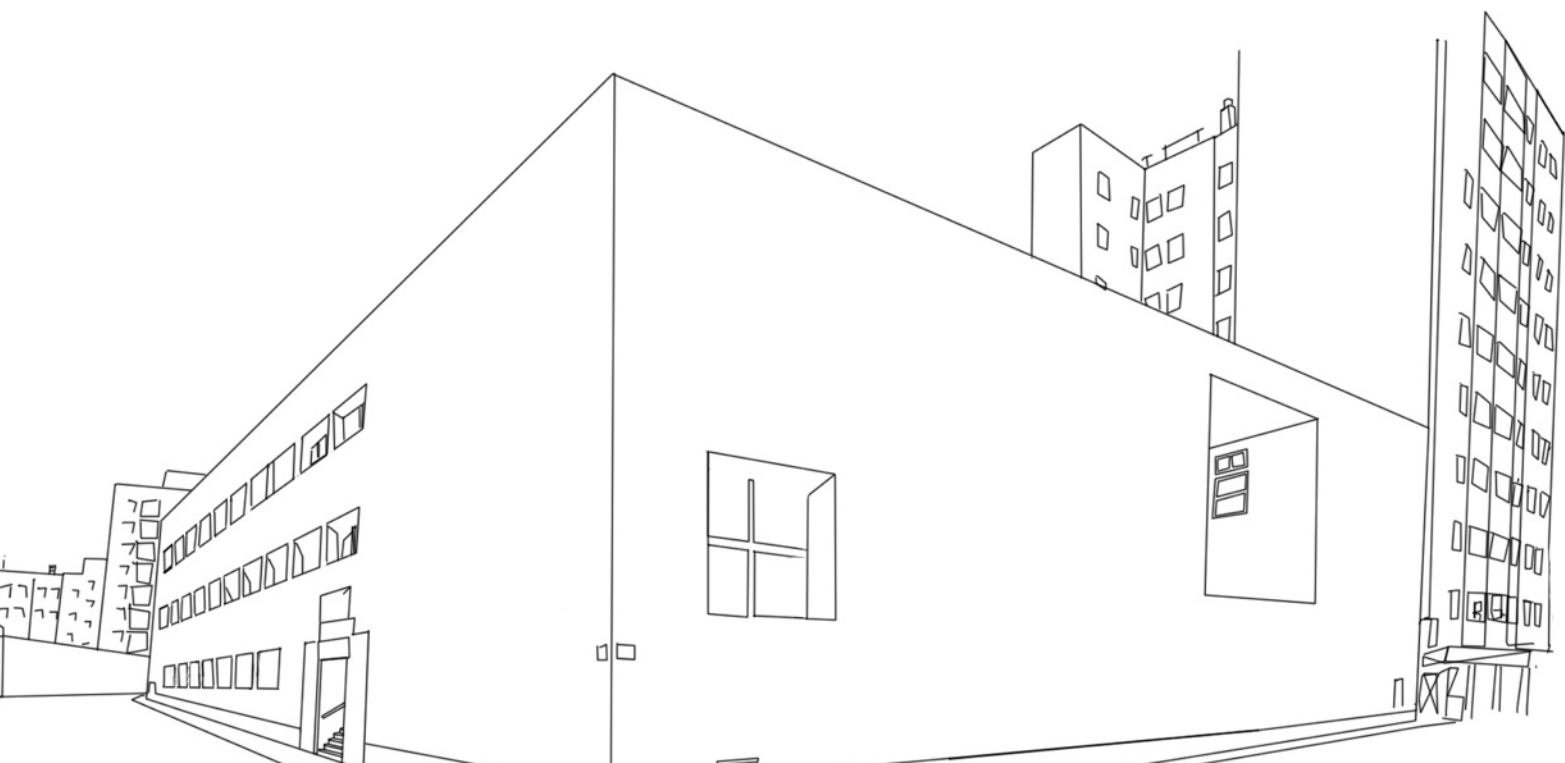
INSTITUTO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA



INFORMACIÓN PARA LAS FAMILIAS

Curso 2018-19

C.F.G.M. Explotación de Sistemas Informáticos



CUADERNILLO INFORMATIVO

SOBRE PROGRAMACIÓN DE LAS MATERIAS

La finalidad del cuadernillo que usted está leyendo es proporcionar al alumnado y sus familias una **información breve, clara y precisa sobre los siguientes aspectos de cada materia:**

- Objetivos y contenidos.
- Líneas metodológicas generales de cada asignatura.
- Criterios e instrumentos de evaluación.
- Material escolar complementario para que el aprendizaje de cada materia sea lo más fructífera posible.

Esperamos que esta guía facilite el estudio de su hijo o hija en el instituto. Así mismo pensamos que estas orientaciones contribuirán a un mejor seguimiento del trabajo que su hijo desarrolla en el centro. Por último, solicitamos su **colaboración** con el fin de que el desarrollo educativo del alumnado sea una tarea común compartida entre el profesorado y las familias.

Por otra parte, **la agenda escolar** debe ser un instrumento imprescindible para la comunicación entre la familia y el profesorado. Debe servir también para realizar un seguimiento en el proceso de aprendizaje del alumnado por lo que debe ser consultada habitualmente para tener una información completa de la marcha de su hijo en el instituto.

En Cádiz, octubre de 2018

El Director



Módulo de formación y orientación laboral

C.F.G.M. Explotación de sistemas informáticos

El módulo de Formación y Orientación Laboral tiene su razón de ser en la Formación Profesional Específica, en el hecho de incorporar elementos que propician la incorporación del alumnado al mundo laboral. El artículo 22 del Real Decreto 1147/2011 que establece la ordenación general de la formación profesional establecerá por tanto, que en todos los ciclos formativos incluirán la formación necesaria para conocer las oportunidades de aprendizaje, las oportunidades de empleo, la organización del trabajo, las relaciones en la empresa, la legislación laboral básica, así como los derechos y deberes que se derivan de las relaciones laborales, para facilitar el acceso al empleo o la reinserción laboral en igualdad de género y no discriminación de las personas con discapacidad.

CONTENIDOS

1. Fuentes del Derecho.
2. El Contrato de Trabajo.
3. Jornada de trabajo y salario,
4. Modificación, Suspensión y Extinción del contrato de trabajo.
5. Seguridad Social, empleo y desempleo.
6. Gestión del Conflicto y Equipos de Trabajo.
7. Evaluación de riesgos profesionales.
8. Planificación de la prevención de riesgos en la empresa.
9. Aplicación de medidas de prevención y protección individual y colectiva.
10. Búsqueda activa de empleo.

COMO VAMOS A EVALUAR

La evaluación del módulo de FOL será eliminatoria, es decir, la materia que se apruebe será eliminada teniendo que recuperar el alumnado aquellas que compongan el trimestre que no hayan sido superados. La recuperación se efectuará antes de la evaluación del trimestre si es posible. En cada trimestre se realizarán como mínimo una prueba, esta podrá consistir en un examen tipo test, preguntas de desarrollo, ejercicios prácticos... dependiendo de la materia a tratar.

- La calificación vendrá determinada por una cifra numérica que comprenderá los siguientes conceptos:

- Contenidos (75%).
- Actividades y trabajos individuales y grupales (20%).
- Actitud y asistencia y participación (5%).

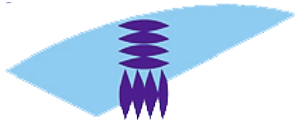
En cualquier caso para poder aplicar la calificación obtenida en los diferentes conceptos es necesario que por lo menos se haya obtenido un 5 sobre 10 en la puntuación de los contenidos. La nota de recuperación no se valorará por encima de 5.

COMO VAMOS A TRABAJAR

La metodología será activa y participativa, en tal sentido, las clases irán apoyadas en breves explicaciones del profesorado, seguidas de la resolución de casos prácticos que permitan al alumnado el manejo de las distintas fuentes normativas (Estatuto de trabajadores, Constitución Española...), resolución de actividades tipo test, cálculos de finiquitos, nóminas, prestaciones por desempleo, incapacidad temporal, redacción de cartas de presentación, currículum vitae, lecturas guiadas de sentencias y artículos de prensa... de forma que permitan al alumnado una mayor proximidad a la realidad laboral y profesional a la que han de enfrentarse. Además se les asesorará en el acceso a las distintas fuentes de información (página del Ministerio de Trabajo, Servicio Andaluz de empleo, Red Eures) mediante las TIC, de manera que en un futuro sepan autónomamente recurrir a una información actualizada que les permitan resolver las dudas o problemas que puedan plantearseles. Se sugiere no valorar la capacidad memorística sino la de razonamiento y la actitud positiva tomada, a la vez que se van conociendo y desarrollando sus inquietudes por la temática.

OBJETIVOS

- Seleccionar oportunidades de empleo, identificando las diferentes posibilidades de inserción, y las alternativas de aprendizaje a lo largo de la vida.
- Aplicar las estrategias del trabajo en equipo, valorando su eficacia y eficiencia para la consecución de los objetivos de la organización.
- Ejercer los derechos y cumplir las obligaciones que se derivan de las relaciones laborales, reconociéndolas en los diferentes contratos de trabajo.
- Determinar la acción protectora del sistema de la seguridad social ante las distintas contingencias cubiertas, identificando las distintas clases de prestaciones.
- Evaluar los riesgos derivados de su actividad, analizando las condiciones de trabajo y los factores de riesgo presentes en su entorno laboral.



I.E.S. Drago

Informática

C.F.G.M. Explotación
de sistemas informáticos

OBJETIVOS

- Unidad 1. Introducción a la informática y Sistemas operativos.
- Unidad 2. Ofimática.
- Unidad 3. Redes e Internet.
- Unidad 4. Publicación Web.
- Unidad 5. Imagen digital.
- Unidad 6. Música y vídeo digital.

CÓMO VAMOS A EVALUAR

En la evaluación se valoraran los siguientes aspectos.

El 30% de la nota consistirá en exámenes escritos teórico-prácticos y ejercicios prácticos realizados en el ordenador de cada uno de los núcleos temáticos que consta la asignatura.

El 70% restante de la nota consistirá en evaluar:

- Realización de las tareas propuestas para realizar en casa o clase.
- El cumplimiento de las normas establecidas en clase. La asistencia y puntualidad.
- Preguntas realizadas en clase para conocer la continuidad del estudio.

El alumno dispondrá de una recuperación por cada uno de los temas que no apruebe.

Al final de curso si la nota media no supera la calificación de cinco tendrá que entregar prácticas de recuperación y superar un examen en Septiembre con los bloques suspensos.

CÓMO VAMOS A EVALUAR

La metodología didáctica en esta etapa educativa será fundamentalmente activa y participativa, favoreciendo el trabajo

individual y cooperativo del alumnado en el aula. Así mismo será necesario el trabajo diario en casa, estudiando y realizando las tareas correspondientes.

Competencias del módulo (Resumen)

Utilizar los servicios telemáticos adecuados para responder a necesidades relacionadas.

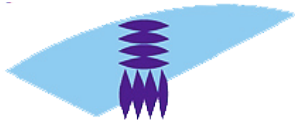
Seleccionar recursos disponibles en la red para incorporarlos a sus propias producciones, valorando la importancia del respeto de la propiedad intelectual.

Utilizar periféricos para capturar y digitalizar imágenes, textos y sonidos.

Integrar la información elaborando contenidos propios y publicarlos en Web.

Manejar las funcionalidades principales de los programas de tratamiento digital de la imagen fija, el sonido y la imagen en movimiento y su integración para crear pequeñas producciones multimedia

Utilizar adecuadamente las herramientas ofimáticas comunes.



I.E.S. Drago

Formación y orientación laboral

Guía, información y
asistencia turísticas

OBJETIVOS

Seleccionar oportunidades de empleo, identificando las diferentes posibilidades de inserción, y las alternativas de aprendizaje a lo largo de la vida.

Aplicar las estrategias del trabajo en equipo, valorando su eficacia y eficiencia para la consecución de los objetivos de la organización.

Ejercer los derechos y cumple las obligaciones que se derivan de las relaciones laborales, reconociéndolas en los diferentes contratos de trabajo.

Determinar la acción protectora del sistema de la seguridad social ante las distintas contingencias cubiertas, identificando las distintas clases de prestaciones.

Evaluar los riesgos derivados de su actividad, analizando las condiciones de trabajo y los factores de riesgo presentes en su entorno laboral.

Participar en la elaboración de un plan de prevención de riesgos en una pequeña empresa, identificando las responsabilidades de todos los agentes implicados.

Aplicar las medidas de prevención y protección, analizando las situaciones de riesgo en el entorno laboral.

- Fuentes del Derecho.
- El Contrato de Trabajo.
- Jornada de trabajo y salario,
- Modificación, Suspensión y Extinción del contrato de trabajo.
- Seguridad Social, empleo y desempleo.
- Gestión del Conflicto y Equipos de Trabajo.
- Evaluación de riesgos profesionales.
- Planificación de la prevención de riesgos en la empresa.
- Aplicación de medidas de prevención y protección individual y colectiva.
- Búsqueda activa de empleo.

CÓMO VAMOS A EVALUAR

La evaluación del módulo de FOL será eliminatoria, es decir, la materia que se apruebe será eliminada teniendo que recuperar el alumnado aquellas que compongan el trimestre que no hayan sido superados. La recuperación se efectuará antes de la evaluación del trimestre si es posible. En cada trimestre se realizarán como mínimo una prueba, esta podrá consistir en un examen tipo test, preguntas de desarrollo, ejercicios prácticos... dependiendo de la materia a tratar.

La calificación vendrá determinada por una cifra numérica que comprenderá los siguientes conceptos:

- Contenidos (75%).
- Actividades y trabajos individuales y grupales (20%).
- Actitud y asistencia y participación (5%).

En cualquier caso para poder aplicar la calificación obtenida en los diferentes conceptos es necesario que por lo menos se haya obtenido un 5 sobre 10 en la puntuación de los contenidos. La nota de recuperación no se valorará por encima de 5.

CÓMO VAMOS A TRABAJAR

La metodología será activa y participativa, en tal sentido, las clases irán apoyadas en breves explicaciones del profesorado, seguidas de la resolución de casos prácticos que permitan al alumnado el manejo de las distintas fuentes normativas (Estatuto de trabajadores, Constitución Española...), resolución de actividades tipo test, cálculos de finiquitos, nóminas, prestaciones por desempleo, incapacidad temporal, redacción de cartas de presentación, currículum vitae, lecturas guiadas de sentencias y artículos de prensa... de forma que permitan al alumnado una mayor proximidad a la realidad laboral y profesional a la que han de enfrentarse. Además se les asesorará en el acceso a las distintas fuentes de información (página del Ministerio de Trabajo, Servicio Andaluz de empleo, Red Eures) mediante las TIC, de manera que en un futuro sepan autónomamente recurrir a una información actualizada que les permitan resolver las dudas o problemas que puedan plantearseles. Se sugiere no valorar la capacidad memorística sino la de razonamiento y la actitud positiva tomada, a la vez que se van conociendo y desarrollando sus inquietudes por la temática.



I.E.S. Drago

SMR Aplicaciones Web

Sistemas Microinformáticos y Redes

OBJETIVOS

- Instala gestores de contenidos, identificando sus aplicaciones y configurándolos según requerimientos.
- Instala sistemas de gestión de aprendizaje a distancia describiendo la estructura del sitio y la jerarquía de directorios generada.
- Instala servicios de gestión de archivos web, identificando sus aplicaciones y verificando su integridad.
- Instala aplicaciones de ofimática web, describiendo sus características y entornos de uso.
- Instala aplicaciones web de escritorio, describiendo sus características y entornos de uso.

Contenidos

1. HTML y CSS. Web 2.0
2. Servidores de aplicaciones web
3. Joomla
4. Wordpress
5. Drupal
6. PHPBB

COMO VAMOS A EVALUAR

En la evaluación de cada tema se valorarán los siguientes aspectos.

80% Examen práctico/ Práctica final (quien obtenga una nota inferior a 4,5 tendrá que realizar una recuperación)

20% Actividades prácticas ordenador realizadas en clase, asistencia.

El alumno dispondrá de una recuperación al final de cada trimestre y otra en los meses de recuperación de Marzo- Junio por cada uno de los temas o bloques que no apruebe.

Para aprobar el módulo tendrá que tener una nota superior o igual a cinco en todos los temas o bloques

COMO VAMOS A TRABAJAR

La metodología didáctica en esta etapa educativa será fundamentalmente activa y participativa, favoreciendo el trabajo individual y cooperativo del alumnado en el aula. Así mismo será necesario el trabajo diario en casa, estudiando y realizando las tareas correspondientes.

MATERIALES



I.E.S. Drago

Seguridad Informática

C.F.G.M. Explotación de
sistemas informáticos

OBJETIVOS

Conocer los conceptos básicos de la seguridad Informática. Clasificar las amenazas y fraudes en los sistemas informáticos.

Trabajar con elementos de seguridad pasiva (Almacenamiento redundante y distribuido, clúster de servidores).

Utilizar elementos de Seguridad pasiva y Recuperación de datos. Realizar copias de seguridad e imágenes de discos. Conocer los modos de recuperación frente a pérdidas en el SO. Tratamiento de las políticas de copia de seguridad

Trabajar con Sistemas de identificación. Criptografía. Asegurar la privacidad de la información, historia, criptografía simétrica y asimétrica, algoritmos, firma digital, certificados digitales.

Estudiar la seguridad activa en el sistema Seguridad en el acceso al PC, autenticación de usuarios, vulnerabilidad del sistema, monitorización en Windows y Linux. Conocer software que vulnera la seguridad del sistema

CONTENIDO

Introducción a la seguridad Informática y legislación

Criptograma. Firma y certificado digital. DNle

Seguridad pasiva. Hardware, almacenamiento y recuperación de datos

Seguridad activa. Técnica Hacker y seguridad WIFI

Cortafuegos y Proxy

COMO VAMOS A EVALUAR

En la evaluación se valoraran los siguientes aspectos.

- [60% : 70 %] Exámenes teóricos-prácticos (quien obtenga una nota inferior a 5 tendrá que realizar una recuperación)

- 10% Trabajos, test individuales/grupales teóricos realizados en clase.

- [20% : 30%] Actividades prácticas con ordenador realizadas en clase.

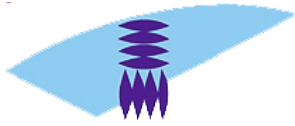
- También influirá (máximo de medio punto) en la valoración final del bloque la actitud en clase, asistencia de clase, trabajo de casa y clase,...

El alumno dispondrá de una recuperación al final de cada trimestre y otra en los meses de recuperación de Marzo-Junio por cada uno de los temas o bloques que no apruebe.

Para aprobar el módulo tendrá que tener una nota superior o igual a cinco en todos los temas o bloques

COMO VAMOS A TRABAJAR

La metodología didáctica en esta etapa educativa será fundamentalmente activa y participativa, favoreciendo el trabajo individual y cooperativo del alumnado en el aula. Así mismo será necesario el trabajo diario en casa, estudiando y realizando las tareas correspondientes.



I.E.S. Drago

Sistemas operativos

en red

C.F.G.M. Explotación

de sistemas informáticos

OBJETIVOS

- Organizar los componentes físicos y lógicos que forman un sistema microinformático, interpretando su documentación técnica, para aplicar los medios y métodos adecuados a su instalación, montaje y mantenimiento.
- Reconocer y ejecutar los procedimientos de instalación de sistemas operativos y programas de aplicación, aplicando protocolos de calidad, para instalar y configurar sistemas microinformáticos.
- Representar la posición de los equipos, líneas de transmisión y demás elementos de una red local, analizando la morfología, condiciones y características del despliegue, para replantear el cableado y la electrónica de la red.
- Interconectar equipos informáticos, dispositivos de red local y de conexión con redes de área extensa, ejecutando los procedimientos para instalar y configurar redes locales.
- Localizar y reparar averías y disfunciones en los componentes físicos y lógicos para mantener sistemas microinformáticos y redes locales.

CÓMO VAMOS A EVALUAR

En la evaluación se valorarán los siguientes aspectos.

El 80% de la nota consistirá en exámenes escritos teórico-prácticos y ejercicios prácticos realizados en el ordenador de cada uno de los temas que consta el módulo.

El 20% restante de la nota consistirá en evaluar:

- Realización de las tareas propuestas para realizar en casa o clase.
- El cumplimiento de las normas establecidas en clase. La asistencia y puntualidad.
- Preguntas realizadas en clase para conocer la continuidad del estudio.

El alumno dispondrá de una recuperación por cada una de las evaluaciones que no apruebe.

Al final de curso si la nota media no supera la calificación de cinco tendrá que superar un examen teórico-práctico de los contenidos del módulo para recuperar la asignatura.

CÓMO VAMOS A EVALUAR

La metodología didáctica en esta etapa educativa será fundamentalmente activa y participativa, favoreciendo el trabajo individual y cooperativo del alumnado en el aula. Así mismo será

necesario el trabajo diario en casa, estudiando y realizando las tareas correspondientes.

Competencias del módulo (Resumen)

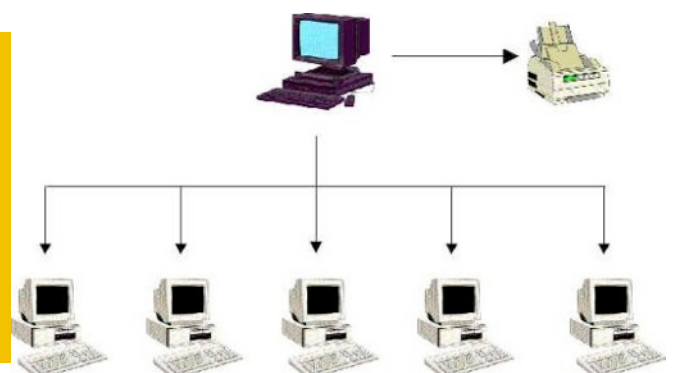
Determinar la logística asociada a las operaciones de instalación, configuración y mantenimiento de sistemas microinformáticos, interpretando la documentación técnica asociada y organizando los recursos necesarios.

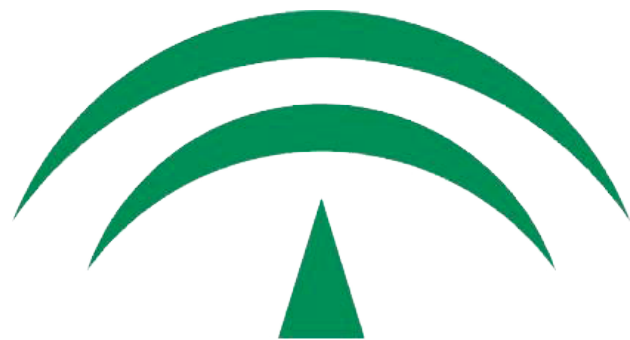
Instalar y configurar software básico y de aplicación, asegurando su funcionamiento en condiciones de calidad y seguridad.

Instalar y configurar redes locales cableadas, inalámbricas o mixtas y su conexión a redes públicas, asegurando su funcionamiento en condiciones de calidad y seguridad.

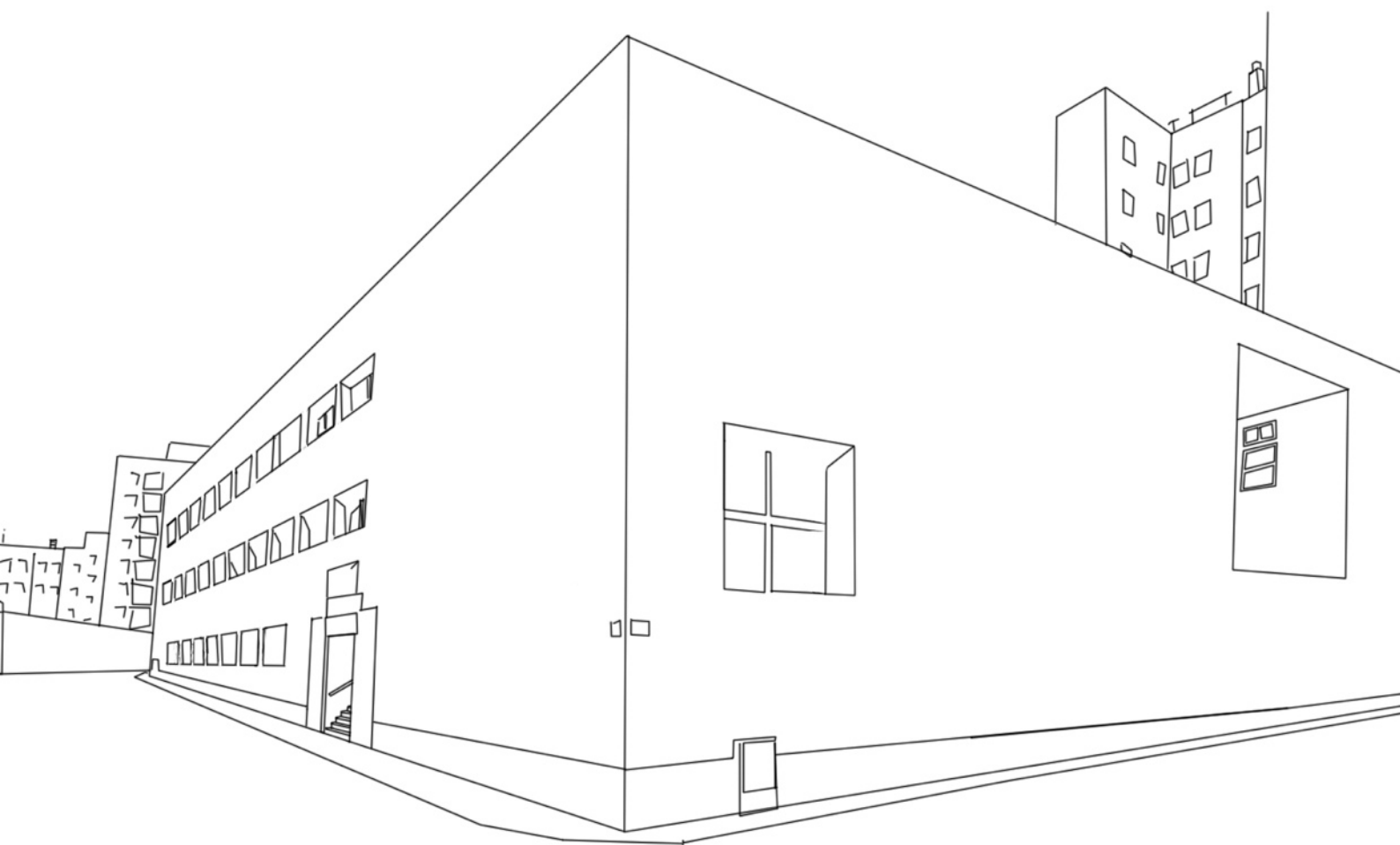
Instalar, configurar y mantener servicios multiusuario, aplicaciones y dispositivos compartidos en un entorno de red local, atendiendo a las necesidades y requerimientos especificados.

Mantener sistemas microinformáticos y redes locales, sustituyendo, actualizando y ajustando sus componentes, para asegurar el rendimiento del sistema en condiciones de calidad y seguridad.





JUNTA DE ANDALUCIA



I.E.S. Drago

I.E.S. Drago
C/ Marianista Cubillo, 15
11008
Cádiz
Tlf:956243686