

1. Realiza el análisis de varios perfiles profesionales de la familia profesional Informática y comunicaciones. Para realizar el análisis ten en cuenta los siguientes puntos:

Oferta de títulos formativos de la familia profesional Informática y comunicaciones.

Perfil profesional de los ciclos superiores: Desarrollo de aplicaciones web y el de Desarrollo de aplicaciones multiplataforma.

Desarrollo de aplicaciones web

Requisitos de acceso

Titulación:

- Bachiller
- Técnico Superior de Formación Profesional o grado universitario
- Técnico de Grado Medio de Formación Profesional o el título de Técnico o Técnica de Artes Plásticas y Diseño

Haber superado:

- Una oferta formativa de Grado C incluida en el ciclo formativo
- Un curso de formación específico preparatorio y gratuito para el acceso a ciclos de grado superior en centros expresamente autorizados por la Administración educativa
- Una prueba de acceso

Salidas profesionales

Trabajar como:

- Programador / programadora Web.
- Programador / programadora Multimedia.
- Desarrollador / desarrolladora de aplicaciones en entornos Web

Aprendizaje

- Configurar y explotar sistemas informáticos, adaptando la configuración lógica del sistema según las necesidades de uso y los criterios establecidos.
- Aplicar técnicas y procedimientos relacionados con la seguridad en sistemas, servicios y aplicaciones, cumpliendo el plan de seguridad.
- Gestionar servidores de aplicaciones adaptando su configuración en cada caso para permitir el despliegue de aplicaciones web.
- Gestionar bases de datos, interpretando su diseño lógico y verificando integridad, consistencia, seguridad y accesibilidad de los datos.
- Desarrollar aplicaciones web con acceso a bases de datos utilizando lenguajes, objetos de acceso y herramientas de mapeo adecuados a las especificaciones.

Desarrollo de aplicaciones multiplataforma

Requisitos de acceso

Titulación:

- Bachiller
- Técnico Superior de Formación Profesional o grado universitario
- Técnico de Grado Medio de Formación Profesional o el título de Técnico o Técnica de Artes Plásticas y Diseño

Haber superado:

- Una oferta formativa de Grado C incluida en el ciclo formativo
- Un curso de formación específico preparatorio y gratuito para el acceso a ciclos de grado superior en centros expresamente autorizados por la Administración educativa
- Una prueba de acceso

Salidas profesionales

Trabajar como:

- Desarrollando aplicaciones informáticas para la gestión empresarial y de negocio.
- Desarrollando aplicaciones de propósito general.
- Desarrollando aplicaciones en el ámbito del entretenimiento y la informática móvil.

Aprendizaje

- Configurar y explotar sistemas informáticos, adaptando la configuración lógica del sistema según las necesidades de uso y los criterios establecidos.
- Aplicar técnicas y procedimientos relacionados con la seguridad en sistemas, servicios y aplicaciones, cumpliendo el plan de seguridad.
- Gestionar bases de datos, interpretando su diseño lógico y verificando integridad, consistencia, seguridad y accesibilidad de los datos.
- Gestionar entornos de desarrollo adaptando su configuración en cada caso para permitir el desarrollo y despliegue de aplicaciones.
- Desarrollar aplicaciones multiplataforma con acceso a bases de datos utilizando lenguajes, librerías y herramientas adecuados a las especificaciones.

En la UD1 analizamos los ODS y vimos que son un conjunto de metas globales adoptadas por la Asamblea General de las Naciones Unidas. Cada uno de los ODS pueden relacionarse con cada una a de las familias profesionales. Familias profesionales como "Administración y gestión", "Artes gráficas" e "Informática y comunicaciones", prestan servicios en diferentes sectores productivos por lo que tienen un impacto transversal en el logro de los ODS.

Partiendo de los datos de tu perfil profesional analizados en el ejercicio anterior, relaciónalo con los ODS:

¿Sobre qué ODS tiene tu actividad profesional mayor impacto?

ODS 9: Industria, innovación e infraestructura

¿Sobre cuáles crees que puede tener un impacto indirecto?

ODS 3: Salud y bienestar

ODS 7: Energía asequible y no contaminante

ODS 8: Trabajo decente y crecimiento económico