

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 ciclos superiores: Desarrollo de aplicaciones web el de Desarrollo de aplicaciones multiplataforma.**

a) FP Básica:

- Título Profesional Básico en Informática de Oficina.
- Título Profesional Básico en Informática y Comunicaciones.

b) FP Medio:

- Técnico en Sistemas Microinformáticos y Redes.

b) FP Superior:

- Técnico Superior en Administración de Sistemas Informáticos en Red.
- Técnico Superior en Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma.
 - **Competencias** -> Este profesional está capacitado para desarrollar, implantar y mantener aplicaciones informáticas para diferentes dispositivos y plataformas, garantizando su funcionalidad y calidad. Sus funciones incluyen la creación de aplicaciones para sistemas operativos móviles y de escritorio, la gestión de bases de datos y la adaptación de aplicaciones a nuevas necesidades y tecnologías.
 - **Salidas Profesionales** -> Desarrollador/a de aplicaciones multiplataforma, programador/a de software y gestor/a de proyectos de desarrollo. Estos profesionales pueden desempeñar su labor en empresas de desarrollo de software, consultoras tecnológicas y departamentos de informática de diversas organizaciones
- Técnico Superior en Desarrollo de Aplicaciones Web:
 - **Competencias** -> Este profesional está capacitado para desarrollar, implantar y mantener aplicaciones web, garantizando su funcionalidad, accesibilidad y usabilidad. Entre sus funciones se incluyen la configuración y explotación de sistemas informáticos, la gestión de bases de datos y la integración de componentes multimedia en aplicaciones web.
 - **Salidas Profesionales** -> Programador/a web, programador/a multimedia y desarrollador/a de aplicaciones en entornos web. Estos profesionales pueden trabajar en empresas públicas o

privadas, desempeñando su labor en el área de desarrollo de aplicaciones informáticas para entornos web .

2. 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?

a) ODS 4: Educación de Calidad -> Los profesionales de Informática y Comunicaciones desarrollan herramientas y plataformas educativas que facilitan el acceso a la educación y promueven la alfabetización digital, contribuyendo a una educación inclusiva y de calidad.

b) ODS 8: Trabajo decente y crecimiento económico -> La industria tecnológica genera empleo de calidad y promueve el crecimiento económico mediante la innovación y la mejora de la productividad en diversos sectores

c) ODS 9: Industria, innovación e infraestructura -> La creación y mantenimiento de infraestructuras digitales son fundamentales para el desarrollo industrial y la innovación, áreas en las que los profesionales de este sector juegan un papel clave.

- ¿Sobre cuáles crees que puede tener un impacto indirecto?

a) ODS 10: Reducción de las desigualdades -> El acceso a tecnologías de la información puede reducir desigualdades, permitiendo a comunidades desfavorecidas acceder a recursos y oportunidades antes inaccesibles

b) ODS 13 : Acción por el clima -> La implementación de soluciones tecnológicas eficientes puede contribuir a la reducción de emisiones y al monitoreo ambiental, apoyando acciones contra el cambio climático.