



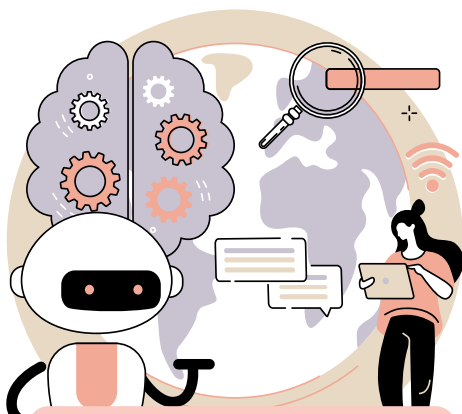
# Perfiles tecnológicos más demandados

[Revisa las competencias digitales básicas pinchando aquí](#)



## INDUSTRIA 4.0

La Industria 4.0 hace referencia a la integración de nuevas tecnologías en las organizaciones. Formarse como especialista en este área conlleva tener un **amplio conocimiento de tecnologías** como la robótica, la inteligencia artificial, nanotecnología, el "internet of the things", etc., **para identificar cuáles son susceptibles de integrarse en los procesos de la organización y de qué forma pueden implementarse.** Existen formaciones específicas para la obtención de capacitaciones para este perfil.



## DESARROLLO WEB

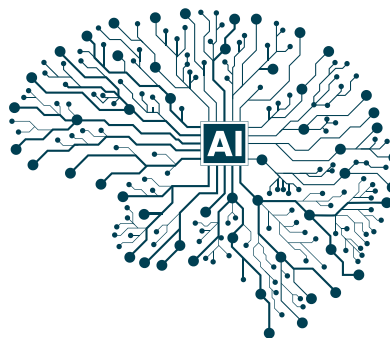
Aunque no se trata de un perfil novedoso, **los conocimientos de desarrollo web siguen siendo muy demandados.** Se trata de las personas encargadas de diseñar, desarrollar, instalar y mantener los sistemas de software. Puedes acceder a formación específica sobre lenguajes de programación como -C #, C++, HTML, Java, etc.

## EL INTERNET DE LAS COSAS

Se trata de la **conexión de elementos físicos cotidianos a internet.** Por ejemplo, un reloj que capta información sobre la salud de su usuario y que, vía internet, la remite a una base de datos. La aplicación de esta tecnología en las organizaciones permite nuevos modelos comerciales y nuevas formas de relacionarse con todos los agentes de interés para las mismas. Al igual que en los otros perfiles expuestos, se encuentran disponibles formaciones específicas en este campo.

## ARQUITECTURA IA

Se trata de una posición en estrecha relación con el desarrollo web y la ingeniería de datos. La arquitectura de IA diseña e implementa el proceso de machine learning. **Esta disciplina consiste en el desarrollo de algoritmos que permitan a los ordenadores identificar patrones.** En este campo es de vital importancia el conocimiento sobre procesamiento de lenguaje natural.





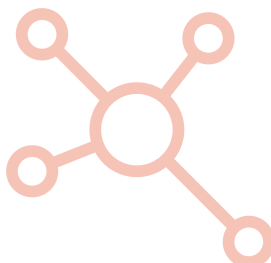
# Perfiles tecnológicos más demandados

[Revisa las competencias digitales básicas pinchando aquí](#)



## CIBERSEGURIDAD

La demanda de profesionales de ciberseguridad continúa en aumento. Este área se encarga de monitorear y analizar las incidencias en **seguridad en equipos, sistemas y redes concretas**. Igualmente, promueven el desarrollo de medidas de prevención de ataques cibernéticos. **Este ámbito cuenta con una amplia oferta formativa**, desde cursos especializados y formación profesional a grados universitarios y másteres. Puedes consultar esta oferta en el [Instituto Nacional de Ciberseguridad](#).



## BIG DATA

Big data se refiere al gran volumen de datos, tanto estructurados como no estructurados, que recopilan las organizaciones cada día. El almacenamiento, acceso y tratamiento de esos datos son las tareas principales de las personas especialistas dedicadas a este campo. Una de las formaciones oficiales a las que puedes acceder es el [Curso de Especialización en Inteligencia Artificial y Big Data](#).

## ARQUITECTURA CLOUD

El cloud computig (computación en la nube) se trata del acceso a recursos bajo demanda, sin realizar la inversión en hardware o software. Así, **las personas dedicadas a la arquitectura en este ámbito son las principales responsables del diseño y administración de la estructura en la nube** para la organización. Es decir, son las personas encargadas de cómo los datos van a estar organizados, cómo se van a comunicar y cómo van a protegerse.

