

**LHH**

Recruitment  
Solutions

A black and white photograph of a woman and a man sitting at a table. The woman is on the left, looking towards the man on the right. They are both looking at a tablet held by the woman. The man is also looking at the tablet. The background is a plain wall. The image is overlaid with a purple gradient that covers the right side and bottom of the frame.

Guía salarial  
**IT 2022**





La situación vivida en 2020 ha acelerado aún más el proceso de **digitalización y transformación tecnológica en los diferentes sectores de nuestra economía**. Muchos de los proyectos tecnológicos que las organizaciones incluían en su agenda, quedaron paralizados por la incertidumbre del contexto, pero ahora se observa una recuperación progresiva y una reactivación de los planes.

La filosofía “data driven decision making” ha movido más que nunca a las organizaciones, que requieren, cada vez más, de **profesionales que les ayuden a diseñar, implementar y poner en funcionamiento aquellas estructuras tecnológicas que faciliten los datos** para esta toma de decisiones basada en la evidencia. Esta tendencia afecta a todos los sectores. En primer lugar, por el claro movimiento de los canales tradicionales de venta hacia el canal online, con un crecimiento del 20% anual. En segundo lugar, por la digitalización de sectores más tradicionales, que ya cuentan con software avanzados para su gestión operativa y recolección y análisis de datos; y, en tercer lugar, por el aumento de la deslocalización o trabajo en remoto, que ha incrementado de manera notable en este último año (especialmente en perfiles TIC) y que necesita de una infraestructura tecnológica sólida detrás para hacerlo posible.

Un informe publicado por The Adecco Group Institute concluye que, en el escenario único en el que nos movimos el pasado año, el sector IT y Telco fue el que más puestos de trabajo generó, ocupando un 17% de las vacantes de empleo. Madrid y Cataluña son las zonas con mayor concentración de demanda, y se hicieron con un 40% y un 28% respectivamente del cómputo nacional.

Por otro lado, se sigue observando una descompensación entre la demanda de este tipo de perfiles en el mercado y el talento disponible. El sector de IT & Telco se mantiene como un sector claramente liderado por los candidatos, lo que justifica la tendencia alcista de los salarios como cause de, por un lado, la enorme competencia entre las empresas por captar talento y, por otro, del aumento de los profesionales que trabajan en remoto para empresas extranjeras con salarios ligeramente superiores.

A continuación, presentamos un análisis de los perfiles más relevantes dentro del sector, así como una descripción de los rangos salariales en función del grado de experiencia y del tipo de empresa.

	Perfi mejor pagado	Perfil más demandado
IT	Data Architet	DevOps/SRE

# Data & Analytics

## ► Data Architect

El/la Data Architect es el **encargado de diseñar, crear y administrar toda la infraestructura tecnológica necesaria para la explotación, gestión y análisis de los datos de una compañía**. Este/a profesional tiene un profundo conocimiento de las nuevas tecnologías, entiende la relación entre ellas y sabe cómo se pueden integrar y combinar para resolver eficazmente cualquier problema relacionado con los datos.

Es un perfil muy solicitado en empresas relacionadas con comercio electrónico, servicios financieros y motores de búsqueda, al fin y al cabo, por empresas que generen un gran volumen de datos.

Son perfiles que suelen contar con formación universitaria, aunque cada vez hay más con Formación Profesional. Además, las empresas valoran mucho la formación específica en el mundo de data. Las tecnologías que estos perfiles suelen dominar son Spark, Hadoop, Scala, Python, AWS, Azure y tecnologías de Devops y microservicios.

También se valoran mucho las soft skills como gestión de personas, trabajo en equipo, habilidades comunicativas, capacidad analítica y liderazgo.

	De 3 a 5 años	De 5 a 10 años	Más de 10 años
<b>Madrid</b>	40.000-55.000€	55.000-70.000€	+70.000€
<b>Cataluña</b>	40.000-55.000€	55.000-70.000€	+70.000€
<b>País Vasco</b>	40.000-55.000€	55.000-70.000€	+70.000€
<b>Aragón</b>	34.000-46.750€	46.750- 59.500€	+59.500€
<b>Galicia</b>	36.800-50.600€	50.600- 64.400€	+64.400€
<b>Asturias</b>	36.800-50.600€	50.600- 64.400€	+64.400€
<b>Valencia</b>	40.000-55.000€	55.000-70.000€	+70.000€
<b>Andalucía</b>	40.000-55.000€	55.000-70.000€	+70.000€
<b>Murcia</b>	35.000-48.000€	48.000-65.000€	+65.000€

## ► Data Analyst

El/la Data Analyst normalmente es la **persona más cercana a negocio que trabaja en el ciclo del tratamiento de los datos de una compañía**. Se encarga de la interpretación y análisis de los datos para que la compañía pueda tomar decisiones. El repunte de este tipo de perfiles se debe a la tendencia de las compañías a ser Data Driven, es decir, compañías que basan sus decisiones en los datos.

Suele tener una formación relacionada con negocio, aunque también hay perfiles más técnicos de carreras como Matemáticas o Estadística.

A nivel tecnológico, se suelen utilizar tecnologías como Qlik, Snowflake, Tableau, PowerBI y Microstrategy. Además, estos/as profesionales suelen tener formación adicional referente al tratamiento de datos como máster en Data Sciencist, Data Mining, etc.

Las empresas buscan personas con gran capacidad de análisis, capacidad de trabajo en equipo, resolutivas y con orientación al cliente.

	De 3 a 5 años	De 5 a 10 años	Más de 10 años
<b>Madrid</b>	35.000-45.000€	45.000-55.000€	+60.000€
<b>Cataluña</b>	35.000-45.000€	45.000-55.000€	+60.000€
<b>País Vasco</b>	35.000-45.000€	45.000-55.000€	+60.000€
<b>Aragón</b>	29.750-38.250€	38.250-46.750€	+51.000€
<b>Galicia</b>	32.200-41.400€	41.400-50.600€	+55.200€
<b>Asturias</b>	32.200-41.400€	41.400-50.600€	+55.200€
<b>Valencia</b>	35.000-45.000€	45.000-60.000€	+60.000€
<b>Andalucía</b>	35.000-45.000€	45.000-60.000€	+60.000€
<b>Murcia</b>	32.000-42.000€	42.000-55.000€	+55.000€





## ► Data Engineer

El/la Data Engineer **hace que los datos sean accesibles para su manipulación por parte de los Data Scientist**. Además, prepara todo el ecosistema para que el resto del equipo pueda obtener sus datos limpios y preparados para su análisis.

Estos/as profesionales basan su trabajo en tecnologías como Python, Scala, Spark, Hadoop, Hive y Mongo.

Son perfiles que, tras una trayectoria en el desarrollo de software, enfocan su trayectoria al mundo del data. A nivel formativo, suelen tener carreras muy enfocadas al mundo tecnológico (Ingenierías Informáticas) y suelen complementar estos estudios con un máster de data.

Las empresas buscan personas con gran capacidad de análisis, capacidad de trabajo en equipo, resolutivas y organizadas.

	De 3 a 5 años	De 5 a 10 años	Más de 10 años
<b>Madrid</b>	35.000-45.000€	45.000-55.000€	+60.000€
<b>Cataluña</b>	35.000-45.000€	45.000-55.000€	+60.000€
<b>País Vasco</b>	35.000-45.000€	45.000-55.000€	+60.000€
<b>Aragón</b>	29.750-38.250€	38.250-46.750€	+51.000€
<b>Galicia</b>	32.200-41.400€	41.400-50.600€	+55.200€
<b>Asturias</b>	32.200-41.400€	41.400-50.600€	+55.200€
<b>Valencia</b>	30.000-40.000€	40.000-55.000€	+55.000€
<b>Andalucía</b>	30.000-40.000€	40.000-55.000€	+55.000€
<b>Murcia</b>	30.000-40.000€	40.000-55.000€	+55.000€

# Infra & Cloud

## ► Cloud Engineer

Con las nuevas tecnologías y la transformación digital, ha habido un gran cambio en las infraestructuras y la forma de almacenamiento.

Con ello, surgen multitud de posiciones especializadas en el mundo Cloud. Entre las más valoradas, se encuentra el perfil de Cloud Engineer.

Entre sus principales tareas se encuentran: **implementar, estandarizar y administrar las aplicaciones en la nube**. Los principales fabricantes de "cloud" son: AWS (Amazon), Azure (Microsoft) y Google Cloud (Google).



	De 3 a 5 años	De 5 a 10 años	Más de 10 años
<b>Madrid</b>	30.000-35.000€	42.000-55.000€	+60.000€
<b>Cataluña</b>	30.000-35.000€	42.000-55.000€	+60.000€
<b>País Vasco</b>	30.000-35.000€	42.000-55.000€	+60.000€
<b>Aragón</b>	25.500-29.750€	35.700-46.750€	+51.000€
<b>Galicia</b>	27.600-32.200€	38.640-50.600€	+55.200€
<b>Asturias</b>	27.600-32.200€	38.640-50.600€	+55.200€
<b>Valencia</b>	30.000-35.000€	42.000-55.000€	+60.000€
<b>Andalucía</b>	30.000-35.000€	42.000-55.000€	+60.000€
<b>Murcia</b>	28.000-32.000€	32.000-50.000€	+50.000€

## ► Cloud Architect

Otra de las posiciones más demandadas dentro del mundo Cloud, es la figura del Cloud Architect. Dentro de sus principales tareas, se encuentra la de **diseñar, coordinar y administrar la infraestructura de cloud computing de las compañías.**

Existen tres modelos de Cloud dependiendo de las necesidades de la compañía: cloud pública, cloud privada y cloud híbrida. Así, es el/la Cloud Architect quien toma la decisión de cuál es la tipología de nube que encaja mejor y será óptima.

Su rol es de gran complejidad ya que debe tener experiencia y coordinarse tanto con las áreas de operaciones como con las de aplicaciones, software, integraciones y seguridad.

	De 3 a 5 años	De 5 a 10 años	Más de 10 años
<b>Madrid</b>	-	50.000-70.000€	+75.000€
<b>Cataluña</b>	-	50.000-70.000€	+75.000€
<b>País Vasco</b>	-	50.000-70.000€	+75.000€
<b>Aragón</b>	-	42.500-59.500€	+63.750€
<b>Galicia</b>	-	46.000-64.400€	+69.000€
<b>Asturias</b>	-	46.000-64.400€	+69.000€
<b>Valencia</b>	-	50.000-70.000€	+70.000€
<b>Andalucía</b>	-	50.000-70.000€	+70.000€
<b>Murcia</b>	-	45.000-65.000€	+65.000€





# ► Devops

Es un puesto con una concepción filosófica/metodológica donde se **combina el desarrollo de código (Dev) y las operaciones de IT (Ops)**. Su objetivo es **reducir los tiempos del proceso de desarrollo**, proporcionando una entrega continua e incrementando los estándares de calidad en el marco de las metodologías Agile.

El movimiento DevOps tiene dos principios básicos; la **automatización y el monitoreo** en todos los pasos del desarrollo.

Stack tecnológico (una combinación de herramientas, aplicaciones y servicios que utiliza una empresa para crear sus productos, llevar a cabo sus operaciones de negocio y monitorear los indicadores de rendimiento) dependiendo de la fase:

1. Automatización: Jenkins, Docker, Puppet, Apache Maven, Gradle...
2. Pipeline (CI/CD): CircleCI, Bamboo, TeamCity, Travis CI, Buddy...
3. Control de Versiones: Git, GitHub...
4. Gestión de la Configuración: Chef, Kubernetes, Ansible, Vagrant, Consul, Terraform...

5. Herramientas de Pruebas: Selenium, Tricentis Tosca, TestSigma, IBM Rational Functional Tester, SoapUI...
6. Monitorización: Nagios, Prometheus, New Relic, PagerDuty, Sensu, Splunk, ELK Stack...
7. Herramientas de DevOps en la nube: Kamatera, OpenStack, AWS, Google Cloud Platform, Azure, IBM Cloud...
8. Planificación: Atlassian Jira Align, Planview, Targetprocess, Trello...



	De 3 a 5 años	De 5 a 10 años	Más de 10 años
<b>Madrid</b>	35.000-45.000€	50.000-60.000€	+65.000€
<b>Cataluña</b>	35.000-46.000€	50.000-60.000€	+65.000€
<b>País Vasco</b>	35.000-45.000€	50.000-60.000€	+65.000€
<b>Aragón</b>	29.750- 8.250€	42.500-51.000€	+55.250€
<b>Galicia</b>	32.200-41.400€	46.000-55.200€	+59.800€
<b>Asturias</b>	32.200-41.400€	46.000-55.200€	+59.800€
<b>Valencia</b>	35.000-45.000€	50.000-60.000€	+65.000€
<b>Andalucía</b>	35.000-45.000€	50.000-60.000€	+65.000€
<b>Murcia</b>	30.000-40.000€	40.000-55.000€	+55.000€

# Software & Web

## ► Backend Engineer

El/la ingeniero/a de backend es **responsable de diseñar, construir y mantener el lado del servidor de las aplicaciones web**. En otras palabras, su principal misión es construir la estructura de una aplicación de software. Además, se encarga de realizar el código puro e interno de las aplicaciones web.

Son perfiles que suelen contar con formación universitaria, aunque cada vez hay más perfiles con Formación Profesional, sobre todo los software developer.

Las tecnologías más demandadas para trabajar en la parte Backend son:

Java, PHP, Python, C++. En concreto, en JAVA, los FW (soportes) más demandados suelen ser Spring, Hibernate, JavaServer Faces (JSF). Para estos perfiles también se suele pedir experiencia con arquitectura en microservicios, Spring Boot y Spring Cloud (sobre todo AWS), además de conocimientos con stack de Frontend.



	De 3 a 5 años	De 5 a 10 años	Más de 10 años
<b>Madrid</b>	25.000-35.000€	38.000-48.000€	+50.000€
<b>Cataluña</b>	25.000-35.000€	38.000-48.000€	+50.000€
<b>País Vasco</b>	25.000-35.000€	38.000-48.000€	+50.000€
<b>Aragón</b>	21.250-29.750€	32.000-40.800€	+42.500€
<b>Galicia</b>	23.000-32.200€	34.960-44.160€	+46.000€
<b>Asturias</b>	23.000-32.000€	34.960-44.160€	+46.000€
<b>Valencia</b>	25.000-35.000€	35.000-50.000€	+50.000€
<b>Andalucía</b>	25.000-35.000€	35.000-50.000€	+50.000€
<b>Murcia</b>	25.000-30.000€	30.000-45.000€	+45.000€

## ► Python Engineer

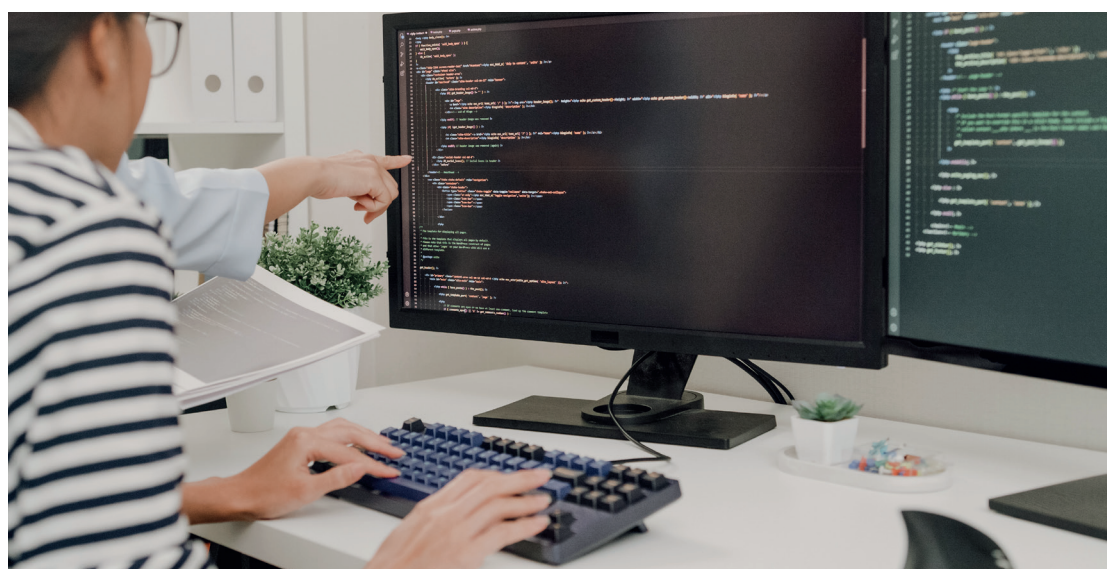
El/la Python Engineer se encarga de **desarrollar, comprende, escribir y probar código para depurar programas e integrar aplicaciones con servicios web de terceros**. Dada su versatilidad, Python se puede utilizar en diferentes campos aplicaciones web, data science y machine learning.

Python es un lenguaje de programación con propósitos variables, capaz de aplicarse a la generación de prototipos, ciencias numéricas, aprendizajes de datos, machine learning, web y scripting para software extensible.

Como todo lenguaje de programación, Python cuenta con sus propios frameworks. Los más utilizados y demandados por el mercado son: Django, Flask, Pyramid y Web2py. Django, sin duda, es el más demandado por las empresas. Cuenta con una potente interfaz de administración, además de trabajar juntamente con bases de datos como PostgreSQL, MySQL, SQLite y Oracle.

Son perfiles que suelen contar con formación universitaria, aunque cada vez hay más con Formación Profesional. Además, se valora mucho la formación específica en el mundo del data.

	De 3 a 5 años	De 5 a 10 años	Más de 10 años
<b>Madrid</b>	30.000-35.000€	40.000-50.000€	+55.000€
<b>Cataluña</b>	30.000-35.000€	40.000-50.000€	+55.000€
<b>País Vasco</b>	30.000-35.000€	40.000-50.000€	+55.000€
<b>Aragón</b>	25.500-29.750€	34.000-42.500€	+46.750€
<b>Galicia</b>	27.600-32.200€	36.800-46.000€	+50.600€
<b>Asturias</b>	27.600-32.200€	36.800-46.000€	+50.600€
<b>Valencia</b>	30.000-35.000€	35.000-50.000€	+50.000€
<b>Andalucía</b>	30.000-35.000€	35.000-50.000€	+50.000€
<b>Murcia</b>	25.000-30.000€	30.000-45.000€	+45.000€



# ► Fronted Developer

Un/a desarrollador/a Frontend **se encarga de la parte visual e interactiva de una aplicación móvil o página web**. Se responsabiliza de programar el código para hacer que la interfaz sea atractiva, intuitiva y que la experiencia de usuario (navegación) sea agradable para su público objetivo.

**Trabaja siempre por y para el usuario final teniendo en cuenta la usabilidad y accesibilidad.**

Además, domina los lenguajes de HTML, CSS y JavaScript.

Estos son sus FWs (programadores) principales, así como su valoración en el mercado:

**ANGULAR:** Angular es un framework para aplicaciones web desarrollado en TypeScript, de código abierto, mantenido por Google, que se utiliza para crear y mantener aplicaciones web de una sola página. Se encuentra Programado en TypeScript.

	De 3 a 5 años	De 5 a 10 años	Más de 10 años
<b>Madrid</b>	25.000-29.999€	30.000-49.999€	+50.000€
<b>Cataluña</b>	25.000-29.999€	30.000-49.999€	+50.000€
<b>País Vasco</b>	25.000-29.999€	30.000-49.999€	+50.000€
<b>Aragón</b>	21.250-25.499€	25.500-42.499€	+42.500€
<b>Galicia</b>	23.000-27.599€	27.600-45.999€	+46.000€
<b>Asturias</b>	23.000-27.599€	27.600-45.999€	+46.000€
<b>Valencia</b>	30.000-35.000€	35.000-50.000€	+50.000€
<b>Andalucía</b>	30.000-35.000€	35.000-50.000€	+50.000€
<b>Murcia</b>	25.000-30.000€	30.000-45.000€	+45.000€





**REACT.JS:** React es una biblioteca Javascript de código abierto diseñada para crear interfaces de usuario con el objetivo de facilitar el desarrollo de aplicaciones en una sola página. Es mantenido por Facebook y la comunidad de software libre. En el proyecto hay más de mil desarrolladores libres.

	De 3 a 5 años	De 5 a 10 años	Más de 10 años
<b>Madrid</b>	25.000-29.999€	30.000-49.999€	+50.000€
<b>Cataluña</b>	25.000-29.999€	30.000-49.999€	+50.000€
<b>País Vasco</b>	25.000-29.999€	30.000-49.999€	+50.000€
<b>Aragón</b>	21.250-25.499€	25.500-42.499€	+42.500€
<b>Galicia</b>	23.000-27.599€	27.600-45.999€	+46.000€
<b>Asturias</b>	23.000-27.599€	27.600-45.999€	+46.000€
<b>Valencia</b>	30.000-35.000€	35.000-50.000€	+50.000€
<b>Andalucía</b>	30.000-35.000€	35.000-50.000€	+50.000€
<b>Murcia</b>	25.000-35.000€	30.000-45.000€	+45.000€

**VUE.JS:** Vue.js es un framework de JavaScript de código abierto para la construcción de interfaces de usuario y aplicaciones de una sola página. Fue creado por Evan You, y es mantenido por él y por el resto de los miembros activos del equipo central que provienen de diversas empresas como Netlify y Netguru (nace a partir de React.JS).

	De 3 a 5 años	De 5 a 10 años	Más de 10 años
<b>Madrid</b>	25.000-29.999€	30.000-49.999€	+50.000€
<b>Cataluña</b>	25.000-29.999€	30.000-49.999€	+50.000€
<b>País Vasco</b>	25.000-29.999€	30.000-49.999€	+50.000€
<b>Aragón</b>	21.250-25.499€	25.500-42.499€	+42.500€
<b>Galicia</b>	23.000-27.599€	27.600-45.999€	+46.000€
<b>Asturias</b>	23.000-27.599€	27.600-45.999€	+46.000
<b>Valencia</b>	30.000-35.000€	35.000-50.000€	+50.000€
<b>Andalucía</b>	30.000-35.000€	35.000-50.000€	+50.000€
<b>Murcia</b>	25.000-30.000€	30.000-45.000€	+45.000€

# Mobile

## ▶ Desarrollador Android



El/la Desarrollador/a Android se encarga del **diseño, desarrollo, mantenimiento y evolutivos de las aplicaciones móviles para el sistema operativo Android**. Tiene un conocimiento profundo del diseño y estructuras de este tipo de aplicativos, además de BBDD con el fin de hacer las aplicaciones lo más sencillas y funcionales posible.

Es un perfil muy solicitado en empresas tecnológicas, enfocándose mucho en el sector de E-commerce, videojuego y clientes finales que tengan o quieran tener aplicación de móvil para aumentar sus ventas.

Son perfiles que vienen tanto del ciclo formativo de grado superior en Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma como de Ingeniería Informática y suelen disponer de certificaciones específicas en desarrollo Android.

Además, son perfiles bastante activos en publicaciones de Play Store porque muchos tienen aplicaciones propias en la plataforma.

Dentro del desarrollo Android, existen dos lenguajes principales en los que se suele programar: Android Nativo (Java) o Kotlin. Este último es el más novedoso y la mayoría de nuevos proyectos se suele desarrollar con este lenguaje.

	De 3 a 5 años	De 5 a 10 años	Más de 10 años
<b>Madrid</b>	30.000-35.000€	35.000-55.000€	+55.000€
<b>Cataluña</b>	30.000-35.000€	35.000-55.000€	+55.000€
<b>País Vasco</b>	30.000-35.000€	35.000-55.000€	+55.000€
<b>Aragón</b>	25.500- 29.750€	29.750-46.750€	+46.750€
<b>Galicia</b>	27.600-32.200€	32.200-50.600€	+50.600€
<b>Asturias</b>	27.600-32.200€	32.200-50.600€	+50.600€
<b>Valencia</b>	30.000-40.000€	40.000-50.000€	+50.000€
<b>Andalucía</b>	30.000-40.000€	40.000-50.000€	+50.000€
<b>Murcia</b>	25.000-30.000€	30.000-45.000€	+45.000€

## ► Desarrollador iOS

El/la desarrollador/a iOS se encarga del **diseño, desarrollo, mantenimiento y evolutivos de las aplicaciones móviles para el sistema operativo iOS**. Tiene un conocimiento profundo del diseño y estructuras de este tipo de aplicativos, además de BBDD para hacer las aplicaciones lo más sencillas y funcionales posible.

Es un perfil muy solicitado en empresas tecnológicas, enfocándose mucho en el sector de E-commerce, videojuego y clientes finales que tengan o quieran tener aplicación de móvil para aumentar sus ventas.

Son perfiles que vienen tanto del ciclo formativo de grado superior en Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma como de Ingeniería Informática y suelen tener certificaciones específicas en desarrollo de iOS.

Son personas bastante activas en publicaciones en Apple Store porque muchos de ellos cuentan con diversas aplicaciones propias subidas en esta plataforma.

Dentro del desarrollo iOS, existen dos lenguajes principales en los que se suele programar: Objective-C o Swift. Este último es el más novedoso y la mayoría de nuevos proyectos suelen desarrollarse con este lenguaje.



	De 3 a 5 años	De 5 a 10 años	Más de 10 años
<b>Madrid</b>	35.000-40.000€	40.000-60.000€	+60.000€
<b>Cataluña</b>	35.000-40.000€	40.000-60.000€	+60.000€
<b>País Vasco</b>	35.000-40.000€	40.000-60.000€	+60.000€
<b>Aragón</b>	29.750-34.000€	34.000-51.000€	+51.000€
<b>Galicia</b>	32.200-34.000€	34.000-55.200€	+55.200€
<b>Asturias</b>	32.200-34.000€	34.000-55.200€	+55.200€
<b>Valencia</b>	30.000-40.000€	40.000-60.000€	+60.000€
<b>Andalucía</b>	30.000-40.000€	40.000-60.000€	+60.000€
<b>Murcia</b>	25.000-30.000€	30.000-50.000€	+50.000€

**LHH** Recruitment  
Solutions



[www.lhh.com](http://www.lhh.com)

---