



**UNIVERSIDAD
DE GRANADA**

**Ingeniería de
Sistemas de Información**

Propuesta de proyecto

**Ingeniería Informática, curso 2021-2022
Departamento de Ciencias de la Computación
e Inteligencia Artificial**

Propuesta de proyectos de prácticas

El objetivo de la práctica inicial de la asignatura es concretar el ámbito del proyecto que se desarrollará a lo largo de las prácticas de la asignatura. Recuerde que las prácticas consisten en el desarrollo de un sistema de información que requiera la integración de fuentes de datos heterogéneas. Teniendo esto en cuenta, cada equipo deberá proponer un proyecto que requiera la integración de datos provenientes de distintas fuentes.

Estudio preliminar

Tareas del estudio preliminar:

- Ámbito en el que se enmarca el proyecto.
- Aspectos que se tendrán en cuenta durante el desarrollo del proyecto.
- Aspectos descartados que NO se tendrán en cuenta durante el desarrollo del proyecto (importante para delimitar correctamente el ámbito del proyecto y fundamental para evitar futuros malentendidos).
- Aspectos considerados inicialmente pero pospuestos hasta futuras versiones.

NOTA: Cualquier cambio sobre el ámbito del proyecto involucra reajustar la estimación del coste del proyecto y su planificación temporal.

Una técnica: El discurso del ascensor [elevator pitch]

- Presentación de un proyecto ante potenciales “clientes” con el objetivo de conseguir una entrevista o reunión más adelante.
- Mensaje condensado para llamar la atención en pocos segundos (de 30 segundos a 2 minutos).
- Herramienta fundamental para poner en marcha nuevos proyectos y lanzar “startups”.

El resultado: “Project charter” o “mission statement”

- Documento breve (1 ó 2 páginas).
- Descripción del proyecto en un lenguaje que cualquiera pueda entender (evitando el uso de vocabulario excesivamente técnico).
- Características clave del proyecto: mercado al que va dirigido, producto/servicio ofertado y distinción con respecto a otras ofertas existentes.

Entrega de prácticas

Cada equipo deberá entregar vía web, a través de Google Classroom, su propuesta de proyecto de prácticas en formato PDF. El documento de propuesta debe contener, al menos, los siguientes apartados:

- **Título provisional del proyecto.**
- **Integrantes del equipo de desarrollo.**
- **Descripción del ámbito del proyecto.**
- **Proyectos y sistemas existentes en el mismo ámbito (al menos 3).**
- **Lista de fuentes de datos que se pretenden utilizar (al menos 3).**
Esta lista no es vinculante de cara al desarrollo final del proyecto pero, dados los requisitos del mismo, se recomienda incluir fuentes de datos que proporcionen un API de acceso (servicios web, JSON...), así como fuentes de datos que permitan el uso de técnicas de *web scraping*.

Fecha tope de entrega de la práctica: **domingo, 13 de marzo de 2022 a las 23:59.**