

# 1.A. Desarrollo del software

## 3. Desarrollo del software.

### 3.2. Diseño.

En este punto, ya sabemos lo que hay que hacer, **el análisis ya ha definido los requisitos** y el **documento de análisis arquitectónico** **identifica cómo dividir el programa para afrontar su desarrollo**, pero ¿cómo hacerlo?.

Para cada bloque habrá que realizar **un diseño en detalle**, donde habrá que tomar decisiones importantes, tales como:

- **Entidades y relaciones de las bases de datos.**
- **Selección del lenguaje de programación que se va a utilizar.**
- **Selección del sistema gestor de base de datos.**
- **Determinar los algoritmos necesarios.**
- **Herramientas a utilizar.**

En líneas generales, de esta fase obtendremos **dos salidas**:

- **Documento de Diseño del Software**, que recoge información de los aspectos anteriormente mencionados.
- **Plan de pruebas a utilizar en la fase de pruebas**, sin entrar en detalles de las mismas.

Nota: en ocasiones, **el diseño de arquitectura**, que aquí ha sido tratado como una labor a realizar en la **fase de análisis**, es considerado como una **primera tarea de la fase de diseño**.