



## DESARROLLO WEB SERVIDOR

### Ejercicio resumen



Se deben gestionar un sistema de **gestión de tareas** por parte de un grupo de desarrollo. Existirán dos roles: administrador y programador.

El **administrador** puede:

- Gestionar a los usuarios (altas, bajas y modificaciones).
- Gestionar las tareas (altas, bajas, modificaciones y asignaciones).
- Gestionar los roles de los usuarios.

El **programador**:

- Consultará el listado de tareas que puede coger y, haciendo click en la que sea (previa confirmación) asignársela o quitársela.
- Consultar sus tareas e indicar el porcentaje de desarrollo o si está terminada.
- Consultar las tareas del proyecto al completo, tanto las libres como las asignadas.
- Cambiar su contraseña.
- Cambiar su foto de perfil.

Las **tareas** tendrán:

- Descripción.
- Dificultad (XS, S, M, L, XL).
- Horas previstas.
- Horas realizadas.
- Porcentaje de realización.
- Completadas?
- Cualquier otro campo que se estime oportuno.

Por otro lado, el administrador puede realizar las siguientes consultas y acciones:

- **Ranking** de los programadores que más tareas realizan.
- Tareas **realizadas**.
- Tareas **por realizar**.
- Tareas **de un programador concreto** (realizadas y no).

**Idea también un algoritmo que permita al administrador asignar una tarea, de una dificultad y de una duración determinadas, al mejor programador (según el historial de trabajo del sistema).**

**Se valora:**

- Funcionalidad.
- Modelización.
- Encapsulación.
- Opciones adicionales añadidas.