

**Ampliación de Bases de datos.
Grado en informática.
Grupos B y C.
Práctica obligatoria.**

INSTRUCCIONES:

- La práctica es individual.
- La práctica cuenta el 30 % de la nota.
- La calificación de la práctica se guarda para septiembre.
- Existen dos fechas de entrega:
 - Convocatoria de junio: 31 de mayo.
 - Convocatoria de septiembre: 4 de septiembre.
- La entrega de la práctica se realizará a través del campus. Debe contener:
 1. Todo el código fuente.
 2. Una memoria (en formato PDF o Powerpoint) en la que se comente la arquitectura de la aplicación. Es preciso especificar lo siguiente:
 - El diseño de la base de datos que soporta la información.
 - La interfaz utilizada.

ENUNCIADO:

El objetivo de la práctica es la construcción de un sitio web de mensajería para melómanos. Son posibles varios niveles de especificación. Cada nivel se corresponde con una máxima nota posible:

- Nivel 1: puntuación máxima 6.
- Nivel 2: puntuación máxima 8.
- Nivel 3: puntuación máxima 10.

Especificaciones por nivel:

- Nivel 1:
 - Acceso al sitio web mediante usuario y contraseña.
 - Tipo de envío: de uno a todos.
 - Cuando el usuario entre en la aplicación el usuario debe leer todos los mensajes enviados. Él también puede enviar mensajes.
- Nivel 2: añadir a las especificaciones del nivel anterior las siguientes:
 - Tipo de envío: de uno a otro (mensaje personal).
 - Cuando el usuario entre en la aplicación el usuario debe leer también todos los mensajes personales. Él también puede enviar mensajes personales.
- Nivel 3: añadir a las especificaciones del nivel anterior las siguientes:
 - Debe existir un perfil de los usuarios basado en el tipo de música preferida y en la edad.
 - Cada grupo viene definido por un tipo de música y un rango de edades de sus miembros.
 - Con esta información un administrador (a través de una página web aparte) debe poder dar de alta grupos.
 - Cuando el usuario entre en la aplicación el usuario debe leer también todos los mensajes dirigidos a los grupos a los que pertenezca. Él también puede enviar mensajes a esos grupos.

NOTA: la interfaz es libre.