

## Tema 6. MVC

Realiza una aplicación completa:

1. Hay una página principal que la puede ver todo el mundo
2. Hay un Login y un logout
3. Hay diferentes tipos de perfiles de usuario:
  - a. Administrador
  - b. Moderador
  - c. Usuario normal
4. Al entrar en el Login, sino tiene usuario puede darse de alta
  - a. User, que es único
  - b. Contraseña mínimo 8 caracteres y al final una mayúscula, una minúscula y un numero
  - c. Email
  - d. Fecha Nacimiento
5. El formulario de darse de alta, tiene que validarse y la contraseña se repetirá dos veces y tiene que coincidir.
6. El usuario una vez que ha entrado, va a poder acceder a su perfil, donde puede cambiar cualquier atributo excepto el user
7. Todos los usuarios son capaces de ver los productos:
  - a. Código de producto
  - b. descripción
  - c. Precio
  - d. Stock
8. El usuario tiene que ser capaz de comprar tantos productos como quiera siempre que haya stock. Los productos se restarán una vez hayan sido comprados. Solo podrá comprar tipo de producto cada vez
9. La venta producirá una nueva línea en una tabla donde almacena
  - a. Id autoincremental

- b. Usuario
- c. Fecha compra
- d. Cod producto
- e. Cantidad
- f. Precio total

10. Los moderadores y los administradores pueden insertar productos en el almacén, esto aumentará el stock y generará una línea en una tabla albarán:

- a. Id autoincremental
- b. Fecha albaran
- c. Cod producto
- d. Cantidad
- e. Usuario

11. Los administradores pueden cambiar la descripción y el precio del producto y dar de alta productos nuevo.

12. Los administradores y moderadores pueden ver las tablas de ventas y albaranes, pero solo el administrador puede modificar y borrar datos de estas tablas

Si al iniciar no hay base de datos, debe haber un script de creación de la base de datos con datos preestablecidos.

- 1 usuario de cada perfil
- 3 productos