

# Definición del servicio web

El servicio (una tienda de libros online) contará con tres tipos de usuarios:

- Invitado (guest).
- Usuario registrado (user).
- Administrador del servicio (admin).

Todos los usuarios podrán:

- Ver una primera vista con libros al azar.
- Filtrarlos por las diferentes categorías de filtrado.
- Seleccionar un libro para ver el detalle de este.
- Hacer una pre-selección de libros para añadir al carro de compra (que no realizarla).
- Visualizar una lista de libros relacionados con aquel al que ha seleccionado para ver el detalle.
- Darse de alta como usuario registrado.

El usuario registrado podrá:

- Comenzar sesión como usuario registrado utilizando sus credenciales.
- Ver una página principal personalizada en la que aparte de una selección de libros al azar, podrá visualizar una lista de libros que coincidan con los que el usuario ha comprado previamente (autor, tema, etc.).
- Ir a un apartado en la web donde podrá visualizar y modificar sus datos como usuario registrado y ver un listado de compras realizadas.
- Formalizar una pre-selección de libros en el carro de la compra para llevar a cabo su adquisición, donde podrá indicar método de pago y lugar de recepción.
- Recibir vía e-mail (si a si lo permite) información sobre novedades y ofertas.

El usuario administrador podrá:

- Acceder a un servicio de la página solo para administradores donde podrá:
  - Ver el stock de libros.
  - Añadir libros nuevos.
  - Modificar valores de libros existentes.
  - Borrar libros del listado.
  - Ver una relación de ventas (título, cantidad, fechas, compradores, etc.).
- Recibir información vía e-mail sobre los títulos que estén por debajo de un valor estipulado de stock.