

Enunciado de problemas y visiones

1- Problema: En época de exámenes es difícil encontrar sitio a medio día y por la tarde.

Visión: Nuestra aplicación permitirá reservar sitio en la biblioteca para asegurar que el usuario dispone de una plaza cuando llegue.

2- Problema: Durante los días donde hay mucho flujo de personas es muy difícil contar cuántas están dentro, dificultando saber si se ha llegado al aforo completo.

Visión: Nuestra aplicación registrará el número de mesas/sitios que estén reservadas sabiendo así el número de sitios libres u ocupados.

3- Problema: Largas colas en la máquina de reservas para reservar o tomar prestados libros. Visión: Nuestra aplicación permitirá hacer la reserva de un libro sin necesidad de pasar por la máquina, agilizando este proceso.

4- Problema: Buscar el libro deseado puede conllevar tiempo, aún solicitando la ayuda de una bibliotecaria. Visión: Nuestra aplicación permite localizar con un mapa el lugar en el que se encuentra el libro y saber si existen unidades disponibles.

5- Problema: Solicitar equipo informático a una bibliotecaria hace que esta tenga que comprobar si quedan unidades disponibles y en ese caso, registrar el préstamo.

Visión: Con nuestra aplicación el estudiante puede saber si existen unidades de ese equipo informático que quiera solicitar. Permitirá registrar su préstamo para que cuando solicite el material a la bibliotecaria, esta vea en su ordenador que dicho estudiante lo ha reservado, y facilitará a la bibliotecaria el registro de este material al estudiante.

6- Problema: Gente nueva o que desconoce la biblioteca puede tener dificultades para llegar hasta ella, además los estudiantes pueden no conocer el horario y, consecuentemente, no aprovecharlo.

Visión: Nuestra aplicación contendrá la información general (dirección, horario, transporte, ...) de la biblioteca, facilitando así que el usuario acceda y disponga de ella.

Lluvia de ideas (brainstorming)

Aplicación para móvil.

Aplicación Open Source.

Interfaz sencilla.

Registro de códigos QR de sitios/mesas por la cámara del móvil.

Modo día/noche.

Filtros del motor de búsqueda: Año, Autor, Título, Tema(s), Lengua, Género...

Posibilidad de seleccionar una asiento para reservar buscándolo en el mapa.

Ver el estado actual de la biblioteca y ver qué asientos están disponibles.

Tras realizar una búsqueda aparece una lista de resultados relacionados.

Registro en la app con el email de la UCM.

Visualización de un mapa de la María Zambrano con la localización de los libros.

Notificaciones vía correo UCM sobre retrasos que se puedan realizar.

Muestra el calendario con los días y el horario de la biblioteca.

Muestra un mapa de dónde se sitúa y cómo se puede llegar a ella.

Muestra un menu de reserva de materiales informáticos.