

# Brainstorming

- Aplicación para buscar aparcamiento dependiendo de la zona, mediante la localización por GPS.

## Interfaz:

- Una pantalla que muestre los sitios libres y ocupados estableciendo para ello una ubicación determinada. En esta pantalla te permitirá moverte a través de la calle tipo Google Street View.
- Otra pantalla que también te muestre el número de plazas libres de los parkings (en qué planta se encuentran, los números de las plazas) cerca de tu ubicación o de una que tú especifiques.
- Una pantalla que te permita establecer las características de los coches que utilices, como por ejemplo las dimensiones, para adaptar la búsqueda al coche que selecciones.
- Pantalla de configuración de notificaciones, cuentas de usuario, política de privacidad, etc.
- Aplicación que me indique mediante un mapa donde están las diferentes fuentes para beber agua.
- Algún dispositivo que nos pueda dar la información de tus constantes vitales, e incluso si tienes alguna enfermedad por ejemplo la diabetes, te pueda mandar notificaciones en el móvil si tu nivel de azúcar baja o sube.
- Aplicación que sea capaz de buscar mediante imágenes.
- Aplicación que te haga rutas turísticas cuando te encuentras en una ciudad, y que te vaya guiando.

## Interfaz:

- Pantalla que te sugiera tours turísticos tipo *free walking tour* para que te diga dónde comienzan y una ruta para ir hacia ese punto.
- Pantalla que te indique los sitios más característicos de la ciudad para ir a visitarlos proporcionándole una ruta para ir desde tu ubicación.
- Pantalla en la que definas tus preferencias y tu ubicación y te muestre rutas y lugares afines que visitar.
- Pantalla que te notifique si algún lugar popular que requiera reservar la entrada y/o pagarla se está quedando sin plazas libres para permitirte hacer la reserva antes de que se agoten las plazas.
- Pantalla que te recomiende tantos los platos típicos de la ciudad así como los restaurantes en los que los sirven y desde tu ubicación puedes ir.
- Pantalla que te indique los souvenirs más típicos y dónde encontrarlos..
- Aplicación que introduciendo una lista de la compra, dependiendo de los productos que seleccione, me haga una comparativa en las diferentes tiendas que hay tipo Mercadona, Hipercor, Día, y me seleccione la mejor opción, Calidad-Precio, y también me da la opción, de comprar online, los diferentes productos que he decidido comprar en cada tienda.
- Tema: el aburrimiento de los alumnos en clase

- la idea seria una aplicacion que midiera el grado de aburrimiento de los alumnos en clase de alguna manera, y dependiendo de los contenidos de la asignatura, en que momento están más aburridos.
  - Cuando ya llevas muchas clases o muchas horas, que el profesor sea notificado del nivel bajo de atención de sus alumnos, y que por ejemplo haga un descanso en ese momento.
  - Suponemos que la gente que no comenta se está enterando del resultado
  - Por otro lado hemos comentado que tendrá que ser en tiempo real para que por ejemplo en el visor de transparencias del profesor, abajo ponga el grado de gente que se aburre, que no se entera o que esa materia ya la conoce, repitiendo que la gente que está atenta y se entera no comente
  - Nos centraremos en la idea de que la gente que está concentrada y se entera no tendrá acceso o no estará pendiente del móvil en este caso.
  - Será solo la gente no que se entere la que pueda estar pendiente del móvil o de otro dispositivo.
  - Hemos decidido que la gente si se aburre o no lo puede conocer el profesor sin una aplicación, pero lo que si nos podemos centrar es en lo que se entiende y no en cada transparencia.
- **Aplicación que mediante una interfaz de usuario, en el movil o algo asi, puedes ver la mochila e indicar los objetos que llevas habitualmente, entonces, si la mochila detecta que vas a salir fuera de casa, y ve que en el sitio de las “llaves” no están, que te mande una notificación diciendo no está ese objeto ahí.**
    - **Podemos dividir las cosas como en un “botiquín” de tal manera que se divida por cajas, de tal manera que en cada caja haya un sensor, y en el sensor detecte si está o no está el objeto en cuestión”**  
**Interfaz:**
      - ➔ **Una pantalla en la que se mostrase los diferentes bolsillos de la mochila y el objeto asignado.**
      - ➔ **Otra pantalla donde hubiese objetos predefinidos para que el usuario elija uno y lo asigne a un bolsillo libre.**
      - ➔ **Pantalla de configuración de notificaciones, política de privacidad, avisos legales, cuenta del usuario, sincronización con otros dispositivos, etc.**
      - ➔ **Pantalla para definir tu horario de estudios/trabajo y te avise con anterioridad a la salida si falta algún objeto.**
      - ➔ **Si se desarrollan modelos de mochilas/bolsos para el mercado se podría añadir otra pantalla para escanear el código QR y que así la app obtenga la organización de los bolsillos de forma automática.**
  - **Aplicación que te ayude a dejar de fumar de tal forma que por ejemplo si es tu tercer día sin fumar te indique cómo es posible que te sientas, y lo que has conseguido con esos tres días sin fumar.**

- Simulación de los cambios de tu cuerpo día a día si dejases de fumar para animarte a hacerlo.
- Recomendaciones cuando el usuario indique que siente ansiedad por fumar en función de sus preferencias, por ejemplo, si indica que le gusta el deporte aconsejarle ver algún partido del deporte que más le guste.
- Una aplicación que solucione el problema de las compras online de ropa; mediante realidad aumentada te deje probarte la ropa, para las tallas, y así puedas comprar tu talla, sabiendo que te va a estar bien.
  - Puede ser mediante una foto: mediante un red neuronal
  - o mediante realidad virtual, aunque es menos factible debido a que es más difícil.
  - El problema es que la detección del cuerpo es difícil, ya que mediante una Kinect sería fácil pero no todo el mundo tiene un kinect en su casa
  - por otro lado se nos presenta el problema de hacerlo con un maniquí dando nuestro peso y altura, y poder ver la prenda en el cuerpo del maniquí en 3D
  - pero el problema que se nos presenta ahora es que la ropa debería tener versión en 3D, y actualmente es difícil encontrar alguna página de ropa online que tenga visor de las prendas en 3D.
- Aplicación que sea capaz de gestionar reservas en la biblioteca, con un tiempo límite que sea capaz de controlar el tiempo que la silla está guardada, por ejemplo mediante la TUI.
  - Tenemos en cuenta que en las mesas de la biblioteca hay un lector para meter la tui que tenga un indicador verde o rojo, dependiendo de si está ocupado o libre.
- ★ La TUI también deberán usarla para entrar y salir de la biblioteca con el fin de que no dejen la tarjeta puesta y reserven la mesa pero la gente se vaya.

**Interfaz:**

- Pantalla en la que seleccionar alguna de las bibliotecas o salas de estudio de Granada. Una vez seleccionada se puede mostrar un mapa con los sitios libres y ocupados en tiempo real. Mediante la selección de los sitios libres (de forma grupal o individual, como en el cine) se podrán escoger los sitios que se deseen reservar y el tiempo estimado en el que se va a estar en ellos.
- Pantalla que te informe de los sitios reservados que te permite cambiarlos, añadir más, eliminar la reserva o modificar el tiempo establecido (aumentando hasta una hora más o disminuyéndolo).
- Pantalla de notificaciones, por ejemplo, para hacer un descanso se deberá también de establecer un tiempo. Si en ese tiempo no has introducido la TUI en tu sitio te notifica de que vas a perder la reserva. También te puede notificar avisando tanto de que se aproxima la hora para utilizar la reserva como la hora en la que termina.
- Pantalla de configuración: cuentas de usuario, configuración de notificaciones, política de privacidad, etc.