Requerimientos

* Generación de ‘wireframe’:
  + Se debe implementar con la generación de los wireframe de las respectivas vistas de desarrollo.
  + wireframe de Creacion de parqueadero campos:
  + wireframe de Modificacion de parqueadero
  + wireframe de Eliminacion de parqueadero
  + wireframe de Registro de aparcamiento
  + wireframe de Consulta de estado estacionamiento
  + wireframe de Detalle de aparcamiento
  + wireframe de Login
  + wireframe de Estructura menu
* Desarrollo ‘Creación de parqueadero’
  + Creacion de formulario a base los campos mencionados en el documento ‘Requerimiento.xlsx’ la pagina llamada ‘Camp Creacion de parqueadero’
  + Validar la dirección del parqueadero creado (si existe otro parqueadero con la misma dirección no permitir guardarlo)
  + Validar campos mandatorios
  + Agregar registro en Json de MongoBD
* Desarrollo ‘Modificación de parqueadero
  + Creación de formulario a base los campos mencionados en el documento ‘Requerimiento.xlsx’ la pagina llamada ‘Camp Modificación parqueadero’
  + Validar campo dirección bloqueado
  + No permitir modificación de parqueadero si algún espacio se encuentra en uso.
  + Modificación de registro en Json de MongoBD
  + Validar campos mandatorios
* Desarrollo ‘Eliminación de parqueadero’
  + Creación de pop up a base los campos mencionados en el documento ‘Requerimiento.xlsx’ la página llamada ‘Camp Eliminacion de parqueadero’
  + No permitir eliminar de parqueadero si algún espacio se encuentra en uso.
  + Eliminación de registro en Json de MongoBD
* Desarrollo Consulta de estado estación
  + Creación de formulario a base los campos mencionados en el documento ‘Requerimiento.xlsx’ la página llamada ‘Camp Consulta de estado estación’
  + En el estado aparcamiento, los espacio ocupados se notará su número y su color en rojo mientras que si esta desocupada este estará en verde
  + El presionar botón ‘Bton\_Eliminar’ mostrara contenido de ‘Eliminación de parqueadero’
  + Por cada sección debe existir un botón ‘Bton\_Agregar’
* Desarrollo ‘Camp Registro de aparcamiento’
  + Creación de pop up a base los campos mencionados en el documento ‘Requerimiento.xlsx’ la página llamada ‘Camp Registro de aparcamiento’
  + El valor de ‘Lbl\_Espacio’ se determinará por consulta que valie si existe espacio vacío
  + El valor del campo ‘Lbl\_Seccion’ será determinado por el segmento al cual se presione el botón ‘Bton\_Agregar’.
  + El botón ‘Bton\_registar’ estará bloqueado hasta que todos lo campos este diligenciados
  + El campo ‘Lbl\_Estado’ debe ser tener un valor de false dado a que si o si debe estar desocupado el espacio para ocuparlo.
  + El campo ‘Lbl\_tiempo\_Oc’ estará con valor 0 por defecto dado que no se encuentra activo ningún registro.
  + El campo ‘Lbl\_tiempo\_Actual’ debe ser llenado con el valor actual en el que se genera el formulario.
  + Cuando se presione agregar, debe actualizar estado de parqueadero y su respectivo espacio en base de dato mongoDB.
  + Cuando se presione agregar, debe agregar registro de aparcamiento en base de datos SQL.
* Desarrollo ‘Detalle de aparcamiento’
  + Creación de formulario a base los campos mencionados en el documento ‘Requerimiento.xlsx’ la página llamada ‘Detalle de aparcamiento’
  + Al presionar botón ‘Liberar’ este debe actualizar la información en base de dato mongoDB.
  + Al presionar botón ‘Liberar’ este debe guardar registro de aparcamiento finalizado en base de datos SQL.
  + Todos los campos deben ser consultados de la base de datos mongoDB
* Desarrollo ‘Camp Login’
  + Creación de formulario a base los campos mencionados en el documento ‘Requerimiento.xlsx’ la página llamada ‘Camp Login’
  + Valida usuario y contraseña con la base de datos
  + Valor del campo ‘Inp\_Contraseña’ debe mostrarse como asteriscos.
  + El botón ‘Bton\_registrar’ debe llevar a formulario ‘Camp Registrar usuario’
* Desarrollo ‘Camp Registrar usuario’
  + Creación de formulario a base los campos mencionados en el documento ‘Requerimiento.xlsx’ la página llamada ‘Camp Registrar usuario’
  + Antes de guardar debe validar que los campos ‘Inp\_Contraseña’ y ‘Inp\_Contraseña\_Val’ posean el mismo valor
  + Boton ‘Bton\_Crear\_usuario’ estará bloqueado hasta que todos los campos sean digitados.
  + El botón ‘Bton\_Cancelar’ retorna a inicio de sesión.
* Desarrollo ‘Camp Estructura menu Admin’
  + Creación del menú a base los campos mencionados en el documento ‘Requerimiento.xlsx’ la página llamada ‘Camp Estructura menu Admin’
  + El menú será visible a partir del inicio de sesión en todas las pestañas