**EJERCICIO 2 MÓDULO 16**

**INFORME DE FUNCIONALIDADES**

Para llevar adelante el proyecto es necesario definir un Informe de Funcionalidades que defina las mismas en las diferentes áreas del proyecto.

**ROLES DE USUARIO**

La app tendrá 3 tipos de roles de usuarios:

-Visitante:usuario que acaba de descargar la app y solo quiere echar un vistazo sin necesidad de registrarse.

-Usuario registrado: usuario que puede poner comentarios, votar las rutas que le ha gustado, compartirlas, crear sus propias rutas para que otros usuarios puedan verlas, etc…

-Administrador: será el que controle y tenga acceso a todos los apartados de la app.

**FUNCIONALIDADES DE LA APP**

* **Control Usuario**
* Registro:
  + Email
  + User
  + Password
* Login:
  + User
  + Password
* Recovery Password :
  + Email
* **Lista de Rutas**
* Buscador
  + Filtros
* Listado de rutas
  + Ciudad
  + Duración de la ruta (Dias/horas)
  + Temporada
  + Presupuesto
  + Ranking
  + Categorías de las rutas:

. Naturaleza

. Urbano

. Rutas con la familia

. Rutas con los amigos

. Románticas

. Mochileros

* **Detalle de Ruta**
* Título
* Lugar
* Descripción
* Duración
* Presupuesto
* Mapa/Recorrido
* Fotos
* Valoración/Puntuación de la ruta
* Extras (Código QR,...)
* **Funcionalidades principales y secundarias**

**Principales:**

- Login

- Ver rutas- listado

- Ver ruta- detalle

- Buscar rutas- filtros

- Editar perfil

- Editar ruta

- Compartir ruta

- Valoración/Puntuación

**Secundarias:**

- Compartir planes de viajes con otros usuarios.

- Sistema de puntos de viajero (gamificación)/ Viajero Premium.

- Compartir rutas especiales con complementos de información por sistema de geolocalización. (QR,etc.)

* **Tipo de menú/navegación a funcionalidades**

Desde el inicio de la aplicación veremos una pantalla inicial con las rutas más valoradas.

A la derecha arriba en un **menú superior** tendremos la navegación con las siguientes funciones:

Si somos un Visitante, tendremos las siguientes opciones:

* Registro
* Inicio de sesión

En caso de ser un un Usuario registrado tendremos estas otras:

* Perfil
* Mis Rutas
* Cerrar sesión

A la izquierda en un **menú lateral** tendremos la navegación con las siguientes funciones:

Si somos un Visitante, tendremos las siguientes opciones:

* Inicio
* Buscar
* Ajustes

En caso de ser un un Usuario registrado tendremos estas otras:

* Inicio
* Buscar
* Favoritos
* Creación de nuevas rutas
* Ajustes

En la parte de abajo, en una **barra de navegación** tendremos las siguientes funciones:

- Favoritos

- Buscar

- Crear Ruta

* **Si tiene ajustes/configuración**
* Activar o desactivar notificaciones
* Idiomas
* Desconectar/cerrar sesión

**FUNCIONALIDADES DE BACKEND**

Todo el sistema de la conexión a base de datos para poder procesar y recuperar las peticiones de registro, recuperación de contraseñas, login, el guardado de las rutas creadas, lugares, duración, presupuestos, puntuaciones de estas, sus categorías, comentarios, coordenadas en el mapa y demás.

* **Crud de usuarios**
* Crear usuario
* Editar usuario
* Eliminar usuario
* **Listado de usuarios**
* Nombre
* Apellidos
* Email
* Provincia
* Fecha de registro
* Botón de edición/detalle
* **Crud de rutas**
* Crear ruta
* Editar ruta
* Eliminar ruta
* **Listado de rutas**
* Título
* Descripción
* Duración
* Presupuesto
* Mapa/Recorrido
* Fotos
* Valoración/Puntuación de la ruta
* Extras (Código QR,...)
* Botón de edición/detalle
* **Detalle/Edición/Creación ruta**
* Título
* Descripción
* Duración
* Presupuesto
* Url Mapa/Recorrido Google Maps
* Fotos
* Extras (Código QR,...)

**FUNCIONALIDADES WEB**

Nuestra web será un anuncio de nuestra App. Presentará lo que hace, para qué vale, como funciona y donde poder descargarla. Algo simple, con un apartado para poder contactar con nosotros en caso de que hubiera algún problema u otro motivo, otro apartado con preguntas frecuentes y un enlace directo a la Google Store o Apple Store.

Sería algo como esta página que os ponemos de ejemplo: applerta.com