**CURSOS DE EXTENSIÓN Y EDUCACIÓN CONTINUA (ACTIS)**

**CURSO: Desarrollo de aplicaciones en plataforma iOS**

**CÓDIGO: MO-0003**

**Proyecto Programado iOS**

**Enunciado del Proyecto App “Pet Friendly Around”**

**Estudiantes:**

**Ronald Badilla Ocampo**

**Juan Carlos Marín Arrieta**

**Mayo 2018**

**Nombre del App: Pet Friendly Around**

**Necesidad**

Contar con una aplicación para dispositivos con sistema operativo IOS en donde los usuarios puedan fácilmente localizar diferentes sitios como parques, restaurantes, veterinarias y hoteles *“PetFriendy”* en donde puedan ingresar con sus mascotas, esto utilizando la geolocalización del dispositivo móvil para así encontrar los lugares más cercanos a su posición, categorizados y con la opción redirigir hacia el destino a través de las aplicaciones de ruta (Waze, IOS Maps, Google Maps o Uber).

**Alcance**

Se podrá encontrar, según la geolocalización y la visualización en un mapa, los sitios *“PetFriendy”* que se encuentren alrededor, categorizados por parques, restaurantes, veterinarias y hoteles e indicando su distancia. Una vez localizados y elegido algún sitio si se desea trasladarse al lugar se provee la opción de dirigir al usuario hacia el destino utilizando aplicaciones de ruta existentes (Waze, IOS Maps, Google Maps o Uber)

Se permitirá al usuario colaborar con la inclusión, modificación y eliminación de sitios al catálogo de sitios existente.

Se tendrá la personalización de datos de usuario mediante el login y registro que le permitirá seleccionar y almacenar los sitios favoritos

**Objetivos Específicos**

El desarrollo de la aplicación móvil busca darles solución a los siguientes objetivos:

1. Encontrar de una forma sencilla visualizando en un mapa los puntos correspondientes a las ubicaciones de los sitios *“PetFriendy”* que se encuentren alrededor de la ubicación GPS del dispositivo del usuario.
2. Mostrar un listado de los sitios encontrados según la categoría de parques, restaurantes, veterinarias y hoteles previamente seleccionada.
3. Dar acceso a la búsqueda de sitios mediante una pantalla de inicio donde se pueda hacer clic a cada categoría establecidas.
4. Permitir al usuario ir a un sitio *“PetFriendy”* en particular mediante la conexión con aplicaciones de ruta existentes (Waze, IOS Maps, Google Maps o Uber)
5. Administrar el catálogo de sitios *“PetFriendy”* permitiendo la colaboración de los usuarios para incluir, modificar y eliminar ítems del catálogo.
6. Crear perfiles de usuarios con la información de correo, fecha de nacimiento, nombre, fotografía, género y credenciales(contraseña).
7. Crear y administrar una lista sitios favoritos personalizada por perfil de usuario.
8. Autenticar usuarios mediante credenciales de correo y contraseña definidos en un registro de perfil previamente almacenado
9. Mantener una sesión de login rápido en el dispositivo donde por solicitud de usuario se recuerdan las credenciales
10. Permitir al usuario Salir o Cerrar la sesión cuando lo desee y poder iniciar una nueva sesión.