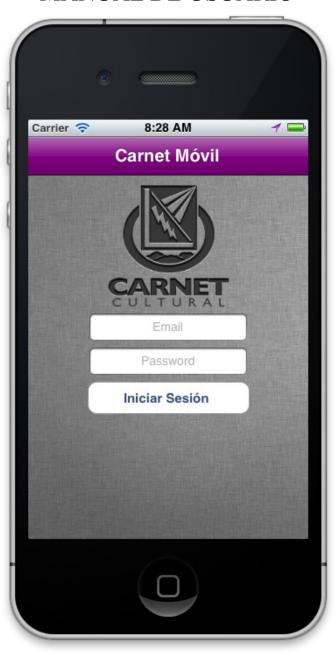
# CARNET MÓVIL (IPHONE)

# MANUAL DE USUARIO



Coordinación General de Tecnologías de la Información

# INTRODUCCIÓN

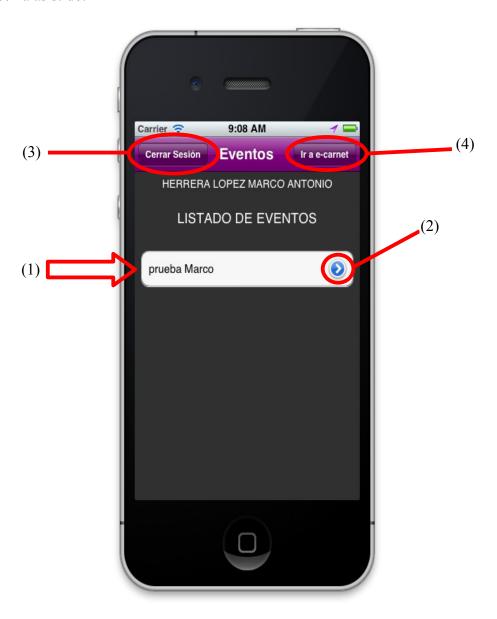
La aplicación para dispositivos iphone/ipod, es una aplicación capaz de elaborar el registro de los eventos validos para el carnet cultural de una manera mas rápida y dinámica, haciendo uso de los dispositivos móviles de la marca apple. El funcionamiento principal de dicha aplicación es el de verificar la asistencia al evento por medio de georeferenciación, es decir, se detecta la ubicación del dispositivo y a su vez se verifica que dicha ubicación corresponda con la del evento al cual quiere registrarse la asistencia, cabe señalar que no se debe ser completamente exacto, para esto se cuenta con un rango en metros al rededor de la ubicación del evento, por ejemplo, un evento artístico que se lleve a cabo dentro del paraninfo universitario debe contar con aproximadamente 200 metros de rango permitido, debido al tamaño del mismo y un evento deportivo que se lleve a cabo dentro del estadio olímpico universitario debe contar con un rango mucho mayor. Una vez comprobado que se encuentra dentro del rango del evento, el usuario debe cumplir con un tiempo mínimo de permanencia, el cual variará dependiendo de la naturaleza del evento y que quedara a consideración de la(s) personas que se encarguen de registrar el evento dentro del sistema ecarnet. Cuando la ubicación del dispositivo corresponde con la de evento y el tiempo mínimo de permanencia se ha cumplido, el evento es registrado dentro del carnet cultural del alumno y el mismo puede ser consultado dentro de la pagina ecarnet.uach.mx.

## **FUNCIONAMIENTO**

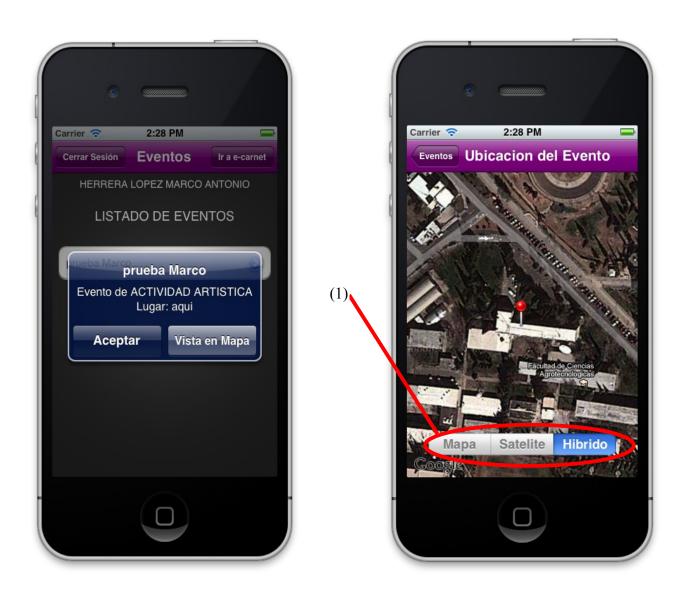
El funcionamiento de la aplicación es muy simple y sencillo, primeramente se debe ingresar con los datos de la universidad, asiendo uso de la matricula del alumno, antecedida por una "a" y de la contraseña asignada al alumno, o bien, la contraseña personal que ellos manejen (en caso de que la hayan cambiado).



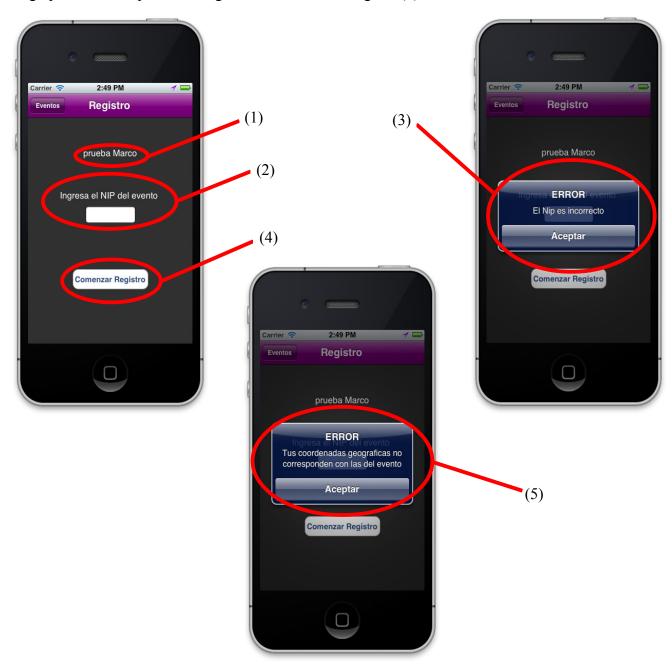
Una vez ingresados los datos de usuario, la aplicación muestra la siguiente pantalla, la cual muestra los eventos disponibles únicamente para el registro móvil(1) (En este caso solamente se cuenta con uno debido a que es una prueba). Al presionar sobre el evento deseado se abre una nueva ventana la cual se encarga de llevar a cabo el registro. Como se puede observar en la parte derecha del evento disponible para el registro móvil se encuentra un pequeño botón de color azul(2), al presionarlo se muestra una notificación, la cual muestra la información básica del evento así como también la opción de poder mirar en imagen satelital la ubicación del mismo. En la barra superior se encuentran los botones los cuales son "Cerrar Sesión" (3) e "Ir a e-carnet" (4). El primer botón sirve para cerrar la sesión actual mientras que el segundo botón sirve para dirigirse a la pagina ecarnet.uach.mx y verificar los eventos a los cuales se ha asistido.



Como se mencionó anteriormente al presionar el pequeño botón azul ubicado en la parte derecha del evento se muestra un cuadro de texto el cual muestra la información básica del mismo así como también la imagen satelital. En la vista del mapa se encuentra una paleta de botones con 3 opciones (1), las cuales son: mapa, satélite e híbrido. La opción mapa muestra de una manera simple la ubicación del evento, con anotaciones sobre el nombre de las calles y los lugares cercanos, la vista satélite muestra una imagen satelital del lugar, sin embargo no incluye anotaciones sobre nombres de calles ni lugares cercanos, por ultimo, se cuenta con la opción híbrido la cual es una combinación de las dos opciones anteriores gracias a que muestra las anotaciones sobre nombres de calles y lugares cercanos así como también la imagen satelital de lugar.



Cuando un evento es seleccionado aparece la ventana de registro del mismo, dentro de esta ventana se puede apreciar el nombre del evento(1), así como también un campo de texto dentro del cual el usuario debe ingresar el nip del evento(2) (puede contener números y letras), el cual es fijado por la(s) personas que se encargue de dar de alta el evento dentro del sistema ecarnet. En caso de ingresar un nip incorrecto o de intentar empezar el registro sin haberlo ingresado, la aplicación negara el registro del evento(3). Una vez ingresado el nip de manera correcta se debe presionar el botón "Comenzar registro"(4) el cual se encarga de verificar la ubicación del dispositivo y validar que se encuentra dentro del rango permitido del evento, de igual manera que el nip, si el dispositivo no se encuentra dentro del rango permitido la aplicación negara el comienzo del registro(5).



Una vez que se ha ingresado el nip de manera correcta y que la posición del dispositivo corresponde o esta dentro del rango permitido del evento entonces el registro del evento es iniciado(1). Notese que al aceptarse el comienzo del registro el botón de "Comenzar Registro" desaparece y en su lugar se muestra uno nuevo con la leyenda "Finalizar registro"(2), el cual debe presionarse cuando el tiempo de estancia mínima dentro del evento se haya cumplido, en caso de no ser así la aplicación negara el registro del evento. De igual manera al momento de finalizar el registro el dispositivo debe encontrarse dentro del rango permitido del evento, en caso de no ser así la aplicación negara el registro del mismo(3).



Cuando se finaliza el registro del evento en cuestión y al momento de hacerlo el dispositivo se encuentra dentro del rango permitido del evento y el tiempo de estancia mínimo se cumplió la aplicación se encarga de realizar el registro dentro del sistema de ecarnet y el usuario puede verificar su asistencia dentro de la pagina ecarnet.uach.mx.



### **NOTAS IMPORTANTES**

Es importante que los usuarios de la aplicación carnet Móvil tengan en cuenta que es indispensable contar con conexión a internet para que funcione correctamente (ya sea por medio de WIFI, 3G o por conexión de datos). En caso contrario la aplicación no puede ejecutarse como se espera, ya que necesita la información de los eventos, la cual se encuentra en linea, así como también necesita conectarse con el sistema ecarnet para realizar el proceso de registro de un evento.

Otro punto a tomar en cuenta es que una vez que se ha ingresado a la ventana de registro de un evento, NO se puede dejar esta ventana, de lo contrario el registro se perderá y en caso de que se quiera realizar tendrá que efectuarse desde el principio.

