**BENEMÉRITA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE PUEBLA**

**FACULTAD DE CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN**

**Manual técnico.**

**Aplicación móvil**

****

**Proyectos I+D 2**

**Integrantes:**

Iván Lozano Sánchez

Karina González Moreno

**Profesor:**

M.C Mario Anzures García

**Verano 2016**

**14/6/16**

**Índice**

# **Introducción**

El presente manual técnico tiene como finalidad describir el diseño del prototipo para la aplicación de Easy-PT en ambientes móviles.

La implementación de Easy-PT en ambientes móviles se basa en el desarrollo de la aplicación para teléfonos móviles ya que se ha comprobado que conforme avanza la tecnología estos dispositivos cada vez adquieren mejor funcionamiento y mayor adaptabilidad a las diferentes tecnologías, por ello muchas personas han preferido este tipo de dispositivos ya que son más prácticos y fácil de llevar debido a su tamaño y peso.

Resulta ser bastante fácil de implementar la aplicación puesto solo que el hacer uso de XCODE e instalar los paquetes necesarios nos facilita el desarrollo de la misma.

# **Aspectos del Análisis**

* 1. Herramientas tecnológicas

Los ambientes móviles abarcan un amplio mercado para los potenciales usuarios (principalmente los niños) que se internan a las nuevas tecnologías específicamente hablando. Estos, con el paso del tiempo desarrollan un particular interés por los antes mencionados conforme pasan los años.

Estas nuevas tecnologías involucran nuevos paradigmas de programación, modelado de contenidos, herramientas multimedia, herramientas de conectividad a bases de datos, herramientas de seguridad y hardware.

La aplicación móvil se puede utilizar en dispositivos móviles que soporte las nuevas tecnologías de programación en este caso el sistema operativo IOS.

En estos tiempos en que la tecnología ha avanzado la mayoría de los dispositivos móviles de Apple soportan este tipo de tecnología. Es por ello que esta aplicación va orientada a ese tipo de dispositivos. Una de las ventajas que se presentan en este tipo de tecnología es que tiene mayor portabilidad y por eso muchos usuarios la utilizan. En su totalidad la aplicación para IOS solo puede operar en teléfonos con sistemas operativos ios que comprenden desde la versión 7 a la versión 9. El motivo de usar este sistema operativo, se debe a la estabilidad que tiene el sistema y sus dispositivos, su popularidad se incrementa, también otra de las grandes ventajas que tiene esta plataforma es que la fluidez y rapidez que tiene es mejor comparada a los otros sistemas operativos.

# **Especificaciones Técnicas**

Sistema Operativo: OS X El Capitan.

Lenguaje de Programación: Swift.

Servidor de Aplicaciones: AppleStore.

IDE: Xcode 8

Teléfono Celular: Sistema operativo IOS de la versión 7 a la 9.

# **Instalación de aplicaciones**

Para instalar de manera correcta Easy-PT en un dispositivo móvil, se debe de tener conexión a internet en el mismo, para poder descargar la aplicación desde la Apple Store, de otra manera es pasar directamente desde la PC la aplicación al dispositivo.