

***Universidad Politécnica Salesiana***

***Cuenca – Ecuador***

***Aplicación Informativa UPS***

***Aplicaciones Distribuidas***

***Ing. Christian Timbi***

***Colaboradores:***

***Est. Marcos Córdova***

***Est. Oscar Mora***

***Est. Jose Sanango***

***Est. Esteban Solano***

**Requisitos Funcionales Del Sistema**

Requerimientos funcionales de procesos.

RF001. El sistema permitirá ingresar a los usuarios

RF002. El sistema permitirá registrar usuarios

RF003. El sistema permitirá informar a los usuarios

RF004. El sistema permitirá conocer la ubicación de las carreras y de la universidad mediante un mapa.

Requerimientos Funcionales interfaz grafica

RF001. El campo usuario de la ventana de ingreso, aceptara solo usuarios registrados.

RF002. El campo contraseña de la ventana de ingreso ocultara la contraseña escrita como método de seguridad.

RF003. El campo Nombres de la ventana de registro tendrá un máximo de 100 caracteres para sus dos nombres.

RF004. El campo Apellidos de la ventana de registro tendrá un máximo de 100 caracteres para sus dos Apellidos.

RF005. El campo Fec Naci: de la ventana de registro acepta solo datos numéricos que formen una fecha exacta.

RF006. El campo teléfono de la ventana de registro aceptara solo datos tipo numéricos.

RF007. El campo usuario validara que el nombre de usuario no sea repetido.

RF008. El campo contraseña ocultara los caracteres por seguridad.

RF009. Una tabla mostrara todos los datos permitiendo confirmar la creación.

RF010. Una tabla mostrara las carreras y sus respectivas informaciones con enlaces a las páginas de la Universidad.

RF011. Un mapa mostrara como llegar de un punto a otro en la sede que se encuentre.

Requerimientos funcionales legales

RF001. El sistema controlará el acceso y lo permitirá a usuarios autorizados.

RF002. La base de datos deberá ser mantenida periódicamente.

RF003. Se permitirá un reporte de los usuarios dependiendo de los reglamentos.

Requerimientos no funcionales

Requerimientos no funcionales de producto

RNF001. Los permisos de acceso podrán ser cambiados solo por el administrador.

RNF002. El tiempo de aprendizaje del sistema por un usuario deberá ser menor a 4 horas.

RNF003. La tasa de errores cometidos por el usuario deberá ser menor del 3% de las transacciones totales ejecutadas en el sistema.

RNF004. El sistema debe contar con manuales de usuario estructurados adecuadamente.

RNF005. El sistema debe proporcionar mensajes de error que sean informativos y orientados a usuario final.

RNF006. El sistema debe poseer interfaces gráficas bien estructuradas.

RNF007. El sistema será desarrollado para plataformas Android y PC

RNF008. La aplicación debe esta disponible desde la versión Android 4.4 kit kat en adelante.

RNF009. El sistema debe asegurar que los datos estén protegidos del acceso no autorizado.