

RESUMEN DEL MODELO DE CASOS DE USO

1. Introducción

En base a lo que hemos revisado anteriormente nos percatamos que existen diferentes metodologías, de las cuales se trabajará con la metodología ágil XP. Lo que nos permitirá desarrollar software de calidad enfocadas en las necesidades que se tengan en un plazo corto y con un equipo reducido.

Dentro de un proyecto de software existen diferentes etapas, una de estas independientemente de la metodología que se esté utilizando es la comunicación con el cliente, ya que es fundamental para definir los requerimientos de software porque muchas veces lo que se plantea no es lo que el cliente espera, es por esto que se definen formas de presentar al cliente una perspectiva de lo que será el software una vez terminado.

Existen diferentes formas de representar la funcionalidad del software sin estar terminado, una de estas es el Lenguaje Unificado de Modelado “UML”, que es el sistema de modelado de software más conocido y utilizado en la actualidad; está compuesto por diversos elementos gráficos que se combinan para conformar diagramas.

Dentro de UML se pueden encontrar distintos diagramas que permiten representar las diversas perspectivas de un sistema, a las cuales se les conoce como modelo que es una representación simplificada de la realidad. Los Casos de Uso son diagramas que permiten representar lo que hará el sistema pero no como funciona, a continuación se analiza la implementación de casos de usos para nuestro proyecto Encuesta FASP 2020

2. Resumen

2.1 Lista de Casos de Uso

- Identificar Usuario: *El usuario introduce datos específicos como nombre y apellidos*
- Alta Usuario: *Registro en el Estado de Campeche*

- Baja Usuario: *No aplica*
- Actualización de usuarios: *Almacén de datos (DW) CSV.*
- Mostrar Información: *registros en la BASES DE DATOS*
- Modificar tiempo de asignación: *Indefinido*
- Monitorear red de computadoras: *Accederá únicamente con internet wifi.*
- Habilitar computadora: *HERRAMIENTA EJECUTABLE DESDE EL NAVEGADOR WEB*
- Deshabilitar computadora: *No aplica*

2.2 Lista de Actores

- Encuestador: *Personal encargado de realizar las entrevistas a los elementos de seguridad pública.*
- Administrador: *Personal encargado de supervisar el progreso de los encuestadores y realizar la exportación de la base de datos.*

3. Paquetes de Casos de Uso

3.1 Administración de Usuarios

Página de inicio.

Página de instrucciones.

Página de encuesta (enviar)

Página de inicio

Página de instrucciones

Página de encuesta (PDF)

Reporte PDF del cuestionario registrado.

3.2 Comunicación

Hosting web.

Base de datos MySQL.

Aplicación web.

Reporte instantáneo de encuesta.

PC administrador de la aplicación.

Almacén de datos (DW) CSV.

Compresión de los archivos en un directorio comprimido.

Descarga del archivo comprimido desde el hosting web.

Respaldo privado en la nube

Exportación de DW CSV en la PC.

Análisis de datos.

4. Actores

4.1 Administrador

Nombre del Actor: Administrador

Descripción Corta: Monitorea la actividad de los encuestadores y realiza la exportación de la base de datos a CSV.

4.2 Encuestador

Nombre del Actor: Encuestador

Descripción Corta: Utiliza la aplicación web para realizar la encuesta y generar el PDF.