



Vecindarios Seguros

Factibilidad

Cronograma de actividades

Recursos del proyecto



Objetivos

Objetivo general

- ❑ Desarrollar un sistema basado en biometría facial para la búsqueda y localización de personas desaparecidas.

Objetivos específicos

- ❑ Identificar los requisitos necesarios para la implementación de un sistema de biometría facial.
- ❑ Definir la arquitectura del sistema propuesto.
- ❑ Construir un sistema basado en biometría facial que siga las guías de la arquitectura propuesta.
- ❑ Realizar pruebas de funcionalidad para la validación del sistema construido



Cronograma de actividades

Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
Inicio	1 día	mar 3/3/20	mar 3/3/20
Fase 1 : Planificacion	4 días	lun 2/3/20	jue 5/3/20
Eleccion del lenguaje	1 día	lun 2/3/20	lun 2/3/20
Eleccion del entorno de desarrrollo	1 día	lun 2/3/20	lun 2/3/20
Eleccion del gestor de base de datos	1 día	mar 3/3/20	mar 3/3/20
Establecer los Requerimientos	1 día	mar 3/3/20	mar 3/3/20
Elegir el paradigma	1 día	mar 3/3/20	mar 3/3/20
configuracion del entorno de trabajo	1 día	mar 3/3/20	mar 3/3/20
Investigacion aplicaciones similares	1 día	mar 3/3/20	mar 3/3/20
Ceacion de pantallas	2 días	mié 4/3/20	jue 5/3/20
Enviar al cliente	1 día	jue 5/3/20	jue 5/3/20
fin fase 1	0 días	jue 5/3/20	jue 5/3/20

Cronograma de actividades

Fase 2 : Analisis de riesgos y desarrollo	18 días	lun 9/3/20	mié 1/4/20
Diseño del modelo de datos	1 día	lun 9/3/20	lun 9/3/20
Creacion de la pantalla de inicio de seccion	2 días	mar 10/3/20	mié 11/3/20
Creacion del modulo del usuario	6 días	jue 12/3/20	jue 19/3/20
Reunion con el cliente	1 día	vie 20/3/20	vie 20/3/20
Creacion del modulo del administrador	7 días	lun 23/3/20	mar 31/3/20
Fin fase 2	1 día	mar 31/3/20	mar 31/3/20

Recursos del proyecto

Análisis y Diseño	Microsoft Office Word Microsoft Office Project 2010 microsoft powerpoint Adobe XD DrawExpress
Desarrollo	Servidor de base de datos SQL C# Windows 10 Amazon Rekognition

Software Comercial

País	Compañía	Producto
Suiza	Visage Technologies AB	Visage SDK
Alemania	Betaface	Betaface Face SDK
Alemania	Cognitec	FaceVACS SDK

Freewares para detención y reconocimiento

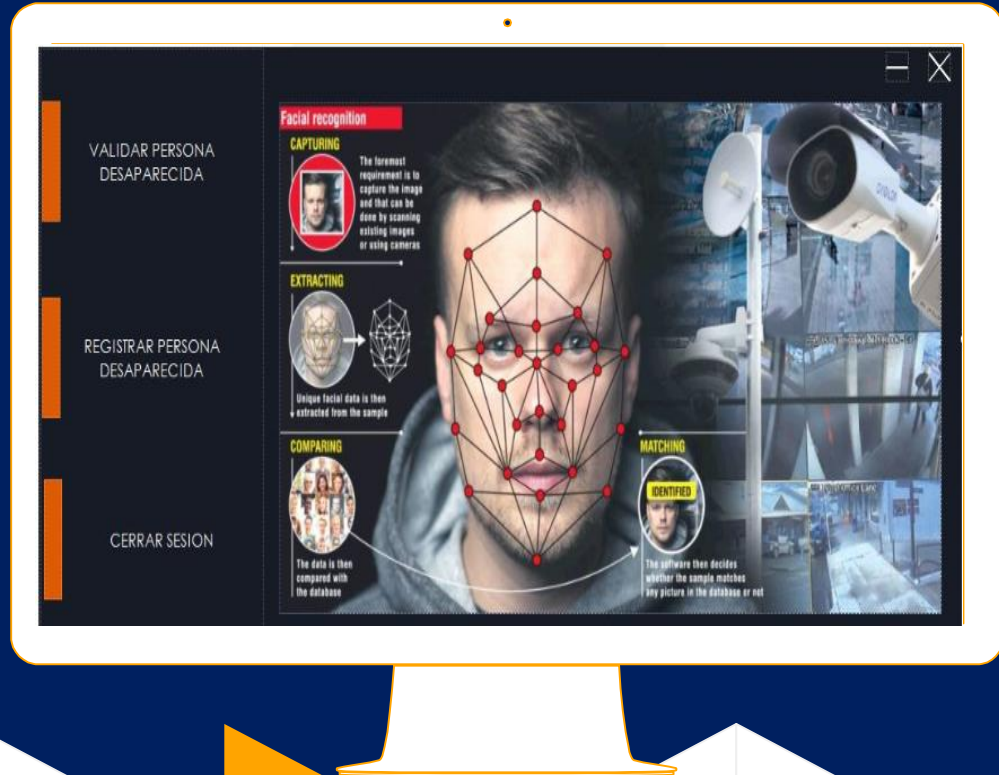
Producto	Función
Computer Vision Source Code	Detección
OpenCV	Detección y Reconocimiento
Face Detection using Support Vector Machine (SVM)	Detección

Elección Software de detección y reconocimiento facial

Azure Cognitive Services

Ofrece algoritmos que se utilizan para detectar, reconocer y analizar caras humanas en imágenes. La capacidad de procesar la información de caras humanas es importante en muchos escenarios de software diferentes. Los escenarios de ejemplo son seguridad, interfaz de usuario natural, análisis y administración de contenido de imagen, aplicaciones móviles y robóticas.

COMPUTADORA



Muchas Gracias