



**ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL  
FACULTAD DE INGENIERÍA EN SISTEMAS  
INTRODUCCIÓN AL DESARROLLO WEB  
PYTHON**

# **AVANCE PROYECTO BIMESTRAL Reconocimiento de Emociones**

Integrantes

Patrick Cabezas  
Sebastián Rueda

Tutor

Adrián Eguez

Fecha

31-07-2020

Curso

Gr1

## Proyecto

**Librería principal:** OpenCV

**Título:** sistema de reconocimiento de emociones para medir el grado de usabilidad de una persona en la computadora.

**Alcance:** el sistema cuenta con dos partes los administradores y los usuarios, los usuarios ingresan al sistema con información que los identifique y podrán iniciar el análisis y terminar cuando lo requieran esos datos quedaran registrados para que el administrador los pueda ver y descargar.

## Requerimientos

- El usuario podrá usar el sistema ingresando su nombre, su identificación y su edad.
- El usuario podrá ver los resultados de todo el análisis al finalizar.
- El administrador podrá listar los usuarios que se han registrado.
- El administrador podrá buscar los resultados de un usuario buscándolo por su nombre o su identificador.
- El administrador podrá eliminar el registro de un usuario
- El administrador podrá eliminar los datos de un usuario registrado
- El administrador podrá descargar los datos registrados de un usuario
- El administrador podrá iniciar sesión con nombre de usuario y contraseña.
- Los datos de un análisis quedaran registrados en una base de datos.

## Historias de Usuario

Título: Ingreso de un usuario en el sistema		
Yo como usuario deseo poder registrarme dentro del sistema con los siguientes datos: nombre de usuario, el número de cédula y la edad.		
Prioridad:	Alta	Puntaje: 2
<b>CRITERIOS DE ACEPTACIÓN</b>		
<ol style="list-style-type: none"><li>1. El campo nombre de usuario acepta hasta 256 caracteres alfanuméricos.</li><li>2. El número de Cédula debe ser lleno con 10 caracteres numéricos.</li><li>3. La edad debe ser ingresada por la fecha de nacimiento.</li><li>4. Para terminar el ingreso al sistema, todos los campos deben estar llenos correctamente.</li></ol>		

Título: Muestra de los Resultados		
Yo como usuario deseo ver los resultados de los sentimientos expresados por mí que son captados por la computadora.		
Prioridad:	Alta	Puntaje: 8
<b>CRITERIOS DE ACEPTACIÓN</b>		
<ol style="list-style-type: none"><li>1. El Usuario podrá ver los Resultados de sus sentimientos a través gráficas.</li><li>2. El usuario podrá acceder a los resultados en tiempo real, dando clic en el botón estadísticas.</li></ol>		

3. El usuario podrá ver el resultado final a través del botón terminar.
4. El usuario podrá ver un detalle de los sentimientos de todo el análisis.

Título: Listar Usuarios	
Yo como administrador deseo ver una lista de los usuarios que han ingresado al sistema.	
Prioridad: Alta	Puntaje: 8
<b>CRITERIOS DE ACEPTACIÓN</b>	
<ol style="list-style-type: none"><li>1. El sistema permitirá al administrador acceder a una lista de los usuarios que ingresaron al sistema a través de una pantalla.</li><li>2. El sistema mostrará al usuario los siguientes datos: Cédula, Nombre, Edad y Fecha de ingreso.</li><li>3. Para ingresar a ver la lista de usuario, se necesitarán las credenciales del administrador.</li></ol>	

Título: Buscar Información	
Yo como administrador deseo poder buscar los resultados de un usuario en concreto buscándolo por su nombre o su identificador.	
Prioridad: Alta	Puntaje: 3
<b>CRITERIOS DE ACEPTACIÓN</b>	
<ol style="list-style-type: none"><li>1. El sistema debe tener un campo para ingresar el nombre o el identificador para ingresare los datos.</li><li>2. El sistema debe mostrar los resultados del usuario que se ingrese.</li></ol>	

Título: Eliminar un Registro	
Yo como administrador deseo poder eliminar un usuario que esté registrado en el sistema.	
Prioridad: Alta	Puntaje: 5
<b>CRITERIOS DE ACEPTACIÓN</b>	
<ol style="list-style-type: none"><li>1. El sistema permitirá al administrador eliminar un usuario, lo hará buscando su número de cédula, dando clic en el resultado de la búsqueda y dando clic en el botón eliminar.</li><li>2. El sistema deberá pedir una confirmación al administrador para la eliminación de un usuario.</li></ol>	

Título: Eliminar datos del usuario	
Yo como administrador deseo poder eliminar los datos de un usuario registrado.	
Prioridad: Alta	Puntaje: 5
<b>CRITERIOS DE ACEPTACIÓN</b>	
<ol style="list-style-type: none"><li>1. El sistema debe mostrar los datos de un usuario registrado.</li></ol>	

2. El sistema deberá mostrar una alerta si está de acuerdo con la eliminación.
3. Los datos del usuario deben eliminarse cuando confirma la eliminación.

Título: Descarga de Archivos	
Yo como administrador deseo poder descargar los resúmenes de los sentimientos de las personas en un archivo.	
Prioridad: Media	Puntaje: 5
<b>CRITERIOS DE ACEPTACIÓN</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. El sistema Permitirá al administrador descargar archivos que tendrán los datos de cada usuario sobre sus emociones.</li> <li>2. El sistema deberá tener un botón para ejecutar la orden de descarga de archivos.</li> <li>3. El sistema entregará los archivos en un formato .xls</li> </ol>	

Título: Inicio de Sesión	
Yo como administrador deseo tener una ventana donde pueda ingresar credenciales.	
Prioridad: Alta	Puntaje: 3
<b>CRITERIOS DE ACEPTACIÓN</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. El sistema deberá pedir las credenciales para el ingreso al módulo de Administrador, los cuales deben ser: nombre y contraseña</li> <li>2. El sistema encriptará las contraseñas con SHA-256.</li> <li>3. El sistema validará las credenciales con la base de datos.</li> </ol>	

Título: Respaldo de Resultados	
Yo como sistema deseo que los resultados se guarden en una base de datos.	
Prioridad: Alta	Puntaje: 5
<b>CRITERIOS DE ACEPTACIÓN</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. El sistema deberá guardar los resultados en la base de datos, para hacer consultas en siguientes iteraciones.</li> <li>2. El sistema guardará los datos con un código y con la relación de usuario correspondiente.</li> </ol>	

Link del prototipo:

<https://www.figma.com/proto/eZ0pAWiohWBW5kpQoyZR9g/Mokups-Proyecto-Python?node-id=17%3A7&scaling=scale-down>

Imágenes Prototipo:

# Bienvenidos

## Proyecto Bimestral Identificador de Rostros

Continuar Como  
Administrador

Continuar Como  
Usuario

Desarrollado por: Sebastián Rueda, Patrick Cabezas

Cerrar Sistema



Nombre:

Cédula:

Fecha de nacimiento:

Ingresar

Desarrollado por: Sebastián Rueda, Patrick Cabezas



Iniciar

Estadísticas

Detener

Terminar

Desarrollado por: Sebastián Rueda, Patrick Cabezas

### Estadísticas Registradas

Felicidad:



Enojo:



Sorpresa:



Regresar

Desarrollado por: Sebastián Rueda, Patrick Cabezas



Nombre:

Password:

Ingresar

Desarrollado por: Sebastián Rueda, Patrick Cabezas



Administrador: Nombre Apellido

Nombre:

ID:

Buscar

Eliminar Usuario

Salir

## USUARIOS

ID	Nombre	Edad	Fecha

Desarrollado por: Sebastián Rueda, Patrick Cabezas



Administrador: Nombre Apellido

Eliminar Datos

Descargar Datos

Cerrar

## Estadísticas Registradas

Felicidad:



Enojo:



Sorpresa:



Desarrollado por: Sebastián Rueda, Patrick Cabezas