



**Escuela Politécnica Nacional
Facultad de ingeniería en Sistemas
Proyecto Python**

Integrantes:

- Jonathan Alarcón
- Ana Capa

Idea del proyecto: Desarrollar un aplicativo para poder visualizar Estadísticas de Embarazos Adolescentes.

Escenarios del Administrador

Característica: Aplicación

Puntuación: 2

Escenario: Registro en la aplicación

Dado un administrador nuevo

Cuando de clic en el botón registrarse

Entonces deberá llenar los campos requeridos

Entonces deberá ingresar una nueva contraseña

Pero no podrá dejar ningún campo vacío

Y una vez llenos los campos requeridos

Entonces dará clic en el botón registrarse

Escenario: Ingreso a la aplicación

Dado un administrador ya registrado

Entonces el administrador dará clic en el botón ingresar

Cuando el administrador se encuentre en la pantalla de ingreso

Entonces tendrá que ingresar sus credenciales

Entonces dará clic en el botón ingresar

Y podrá ingresar a la aplicación

Característica: Gestión de usuarios

Puntuación: 5

Escenario: Actualizar usuario



**Escuela Politécnica Nacional
Facultad de ingeniería en Sistemas
Proyecto Python**

Dado un administrador

Cuando el administrador ingrese a la pantalla principal

Entonces se desplegará un menú con los botones Usuario, Gráficas, Base de datos

Entonces el administrador tendrá que dar clic en el botón Usuarios

Cuando de clic en el botón Usuarios

Entonces se presentará un menú con los botones Buscar, Actualizar, Eliminar, Lista

And Y tendrá que dar clic en el botón Actualizar

Cuando de clic en el botón Actualizar se presentará una pantalla con una lista de todos los usuarios

Entonces seleccionará un usuario

Y se mostrará una pantalla con todos los campos que podrá actualizar

Entonces actualizará los campos del usuario

Y dará clic en el botón Guardar

Escenario: Eliminar usuario

Dado un administrador

Cuando el administrador ingrese a la pantalla principal

Entonces se desplegará un menú con los botones Usuario, Gráficas, Base de datos

Entonces el administrador tendrá que dar clic en el botón Usuarios

Cuando de clic en el botón Usuarios

Entonces se presentará un menú con los botones Buscar, Actualizar, Eliminar, Lista

Y tendrá que dar clic en el botón Eliminar

Cuando de clic en el botón Eliminar se presentará una pantalla con una lista de todos los usuarios

Entonces seleccionará un usuario



Escuela Politécnica Nacional
Facultad de Ingeniería en Sistemas
Proyecto Python

Y se mostrará una alerta que se eliminará el usuario

Cuando el usuario seleccione el botón aceptar dentro de la alerta

Entonces actualizará los campos del usuario

Y dará clic en el botón Guardar

Escenario: Buscar usuario

Dado un administrador

Cuando el administrador ingrese a la pantalla principal

Entonces se desplegará un menú con los botones Usuario, Gráficas, Base de datos

Entonces el administrador tendrá que dar clic en el botón Usuarios

Cuando de clic en el botón Usuarios

Entonces se presentará un menú con los botones Buscar, Actualizar, Eliminar, Lista

And Y tendrá que dar clic en el botón Buscar

Cuando de clic en el botón Buscar se presentará una pantalla con una lista de todos los usuarios

Entonces seleccionará un usuario

Y se mostrará una pantalla con todos los usuarios

Y dará clic en el botón Guardar

Escenario: Generar una lista de usuarios

Dado un administrador

Cuando el administrador ingrese a la pantalla principal

Entonces se desplegará un menú con los botones Usuario, Gráficas, Base de datos

Entonces el administrador tendrá que dar clic en el botón Usuarios

Cuando de clic en el botón Usuarios



Escuela Politécnica Nacional
Facultad de Ingeniería en Sistemas
Proyecto Python

Entonces se presentará un menú con los botones Buscar, Actualizar, Eliminar, Lista

Y tendrá que dar clic en el botón Buscar

Cuando de clic en el botón Buscar se presentará una pantalla con una lista de todos los usuarios

Entonces dará clic en el botón descargar Lista

Y se mostrará una pantalla la descarga de la Lista completa

Característica: Gestión de gráficas

Puntuación: 8

Escenario: Crear gráfica

Dado un administrador

Cuando el administrador ingrese a la pantalla principal

Entonces se desplegará un menú con los botones Usuario, Gráficas, Base de datos

Entonces tendrá que dar clic en el botón Gráficas

Cuando de clic en el botón Gráficas

Entonces se presentará un menú con los botones Crear, Buscar, Actualizar, Eliminar, Lista

Y tendrá que dar clic en el botón Crear

Cuando de clic en el botón Crear se presentará una pantalla con una lista de archivos

Entonces podrá seleccionar un archivo para generar una nueva gráfica

Cuando seleccione el archivo se presentarán dos listas con varios campos generados a partir del archivo

Entonces seleccionará un campo para el eje horizontal y un campo para el eje vertical

Cuando seleccione los dos campos podrá agregar un nombre a la gráfica

Y dar clic en el botón generar



Escuela Politécnica Nacional
Facultad de ingeniería en Sistemas
Proyecto Python

Escenario: buscar gráfica

Dado un administrador

Cuando el administrador ingrese a la pantalla principal

Entonces se desplegará un menú con los botones Usuario, Gráficas, Base de datos

Entonces tendrá que dar clic en el botón Gráficas

Cuando de clic en el botón Gráficas

Entonces se presentará un menú con los botones Buscar, Actualizar, Eliminar, Lista

Y tendrá que dar clic en el botón Buscar

Cuando de clic en el botón Buscar se presentará una pantalla con una lista de nombres de las gráficas

Entonces seleccionará el nombre de una gráfica

Y se mostrará una pantalla con la gráfica seleccionada

Escenario: Actualizar gráfica

Dado un administrador

Cuando el administrador ingrese a la pantalla principal

Entonces se desplegará un menú con los botones Usuario, Gráficas, Base de datos

Entonces tendrá que dar clic en el botón Gráficas

Cuando de clic en el botón Gráficas

Entonces se presentará un menú con los botones Buscar, Actualizar, Eliminar, Lista

And Y tendrá que dar clic en el botón Actualizar

Cuando de clic en el botón Actualizar se presentará una pantalla con una lista de nombres de las gráficas

Entonces seleccionará el nombre de una gráfica

Y se mostrará los atributos de la gráfica o las columnas necesarias para actualizar la gráfica



Escuela Politécnica Nacional
Facultad de ingeniería en Sistemas
Proyecto Python

Entonces podrá editar la gráfica para presentar una nueva o cambiar de diseño

Cuando termine de actualizar la gráfica podrá dar clic en el botón guardar

Escenario: Eliminar una gráfica

Dado un administrador

Cuando el administrador ingrese a la pantalla principal

Entonces se desplegará un menú con los botones Usuario, Gráficas, Base de datos

Entonces tendrá que dar clic en el botón Gráficas

Cuando de clic en el botón Gráficas

Entonces se presentará un menú con los botones Buscar, Actualizar, Eliminar, Lista

Y tendrá que dar clic en el botón Eliminar

Cuando de clic en el botón Eliminar se presentará una pantalla con una lista de nombres de las gráficas

Entonces seleccionará el nombre de una gráfica

Y se mostrará una pantalla con la gráfica seleccionada

Entonces podrá dar clic en eliminar para borrar la gráfica generada

Cuando de clic en eliminar se borrará la gráfica y ya podrá volver a la pantalla anterior

Característica: Gestión de archivos

Puntuación: 8

Escenario: Buscar un archivo

Dado un administrador

Cuando el administrador ingrese a la pantalla principal

Entonces se desplegará un menú con los botones Usuario, Gráficas, Base de datos

Entonces tendrá que dar clic en el botón Base de datos



**Escuela Politécnica Nacional
Facultad de ingeniería en Sistemas
Proyecto Python**

Cuando de clic en el botón Base de datos

Entonces se presentará un menú con los botones Buscar, Actualizar, Eliminar, Importar

Y tendrá que dar clic en el botón Buscar

Cuando de clic en el botón Buscar se presentará una pantalla con una lista con todos los archivos

Entonces seleccionará el nombre de un archivo

Y se mostrará una pantalla con una tabla de los datos del archivo seleccionado

Cuando termine de revisar podrá volver a la pantalla principal

Escenario: Actualizar un archivo

Dado un administrador

Cuando el administrador ingrese a la pantalla principal

Entonces se desplegará un menú con los botones Usuario, Gráficas, Base de datos

Entonces tendrá que dar clic en el botón Base de datos

Cuando de clic en el botón Base de datos

Entonces se presentará un menú con los botones Buscar, Actualizar, Eliminar, Lista

Y tendrá que dar clic en el botón Actualizar

Cuando de clic en el botón Actualizar se presentará una pantalla con una lista de archivos

Entonces seleccionará el nombre de un archivo

Entonces se mostrará un botón actualizar archivo

Cuando de clic en este botón

Entonces podrá subir una nueva versión del archivo

Entonces presionará el botón guardar y ya quedará actualizado el archivo

Escenario: Eliminar un archivo



Escuela Politécnica Nacional
Facultad de ingeniería en Sistemas
Proyecto Python

Dado un administrador

Cuando el administrador ingrese a la pantalla principal

Entonces se desplegará un menú con los botones Usuario, Gráficas, Base de datos

Entonces tendrá que dar clic en el botón Base de datos

Cuando de clic en el botón Base de datos

Entonces se presentará un menú con los botones Buscar, Actualizar, Eliminar, Importar

Y tendrá que dar clic en el botón Eliminar

Cuando de clic en el botón Eliminar se presentará una pantalla con una lista de archivos

Entonces seleccionará el nombre de un archivo

Entonces podrá dar clic en eliminar para borrar el archivo seleccionado

Cuando de clic en eliminar se borrará la gráfica y ya podrá volver a la pantalla anterior

Escenario: Importar un archivo

Dado un administrador

Cuando el administrador ingrese a la pantalla principal

Entonces se desplegará un menú con los botones Usuario, Gráficas, Base de datos

Entonces tendrá que dar clic en el botón Base de datos

Cuando de clic en el botón Base de datos

Entonces se presentará un menú con los botones Crear, Buscar, Actualizar, Eliminar, Importar

Y tendrá que dar clic en el botón Importar

Cuando de clic en el botón Importar se presentará la pantalla de exploración de archivos para que pueda seleccionar un archivo

Entonces podrá seleccionar un archivo (txt o csv) para importar

Cuando seleccione el archivo podrá dar clic en el botón guardar

Escuela Politécnica Nacional
Facultad de ingeniería en Sistemas
Proyecto Python

Y dar clic en el botón atrás

Prototipos de pantallas

Enlace directo a los prototipos: <https://xd.adobe.com/view/e56d1383-c5f6-4933-80d8-c9debf4c0459-b03e/?fullscreen>

Registro de Usuario



USUARIO

CONTRASEÑA



INGRESA TUS DATOS

IDENTIFICACIÓN

NOMBRES Y APELLIDOS

CONTRASEÑA

Registro guardado exitosamente. Ingres con tu usuario y clave

Ingreso al Sistema con usuario y clave



USUARIO

CONTRASEÑA

Bienvenida y Menú

Escuela Politécnica Nacional Facultad de ingeniería en Sistemas Proyecto Python



MENU

USUARIOS

ESTADÍSTICOS

Bienvenidos!

Aquí podrás acceder a estadísticas de Embazeros Adolescentes


USUARIOS

a nivel mundial y estos se podrán visualizar en diferentes tipos de gráficas.

Cada instrucción se realiza con Python

GUARDAR

Menú Usuario – Submenú Listado de Usuarios




MENU





USUARIOS

LISTADO DE USUARIOS

ESTADÍSTICOS

CONSULTA DE USUARIOS REGISTRADOS


Buscar 

IDENTIFICACIÓN	NOMBRES	TIPO	ACCIONES
1111111111	PRUEBAS	PRUEBAS	 
2222222222	PRUEBAS 2	PRUEBAS 2	 

SALIR

Menú Usuario – Listado de Usuarios – Botón Eliminar

Escuela Politécnica Nacional Facultad de ingeniería en Sistemas Proyecto Python




MENU





USUARIOS

LISTADO DE USUARIOS

ESTADÍSTICOS

CONSULTA DE USUARIOS REGISTRADOS

Buscar 


IDENTIFICACIÓN	NOMBRES	TIPO	ACCIONES
1111111111	PRUEBAS	PRUEBAS	 
2222222222	PRUEBAS 2	PRUEBAS 2	 

¿Está seguro de eliminar el usuario seleccionado?

ACEPTAR CANCELAR

SALIR

Menú Usuario – Listado de Usuarios – Botón Editar Usuario



MENU

USUARIOS

LISTADO DE USUARIOS


ESTADÍSTICOS


CONSULTA DE USUARIOS REGISTRADOS

IDENTIFICACIÓN

NOMBRES


TIPO



GUARDAR  SALIR

Guardar cambios Realizados

Escuela Politécnica Nacional Facultad de Ingeniería en Sistemas Proyecto Python




MENU





USUARIOS

LISTADO DE USUARIOS

ESTADÍSTICOS


CONSULTA DE USUARIOS REGISTRADOS

Buscar 

IDENTIFICACIÓN	NOMBRES	TIPO	ACCIONES
1111111111	PRUEBAS	PRUEBAS	 
333333333	PRUEBAS 3	USUARIO	 

SALIR

Menú Estadísticos – Submenú Generar Gráfica



MENU

USUARIOS

ESTADÍSTICOS

GENERAR GRAFICA

GESTION DE ARCHIVOS

ESTADÍSTICOS

Selecciona los Criterios de Búsqueda

LISTA DE ARCHIVOS

CAMPO 1

CAMPO 2

TIPO DE GRAFICA

DESCRIPCIÓN

GENERAR SALIR

1. Seleccionar Lista de archivos

Escuela Politécnica Nacional
Facultad de ingeniería en Sistemas
Proyecto Python



MENU

USUARIOS

ESTADÍSTICOS

GENERAR GRAFICA

GESTION DE ARCHIVOS

ESTADÍSTICOS

Selecciona los Criterios de Búsqueda

LISTA DE ARCHIVOS

CAMPO 1

CAMPO 2

TIPO DE GRAFICA

DESCRIPCIÓN

GENERAR SALIR

2. Seleccionar Campo 1, extraído del archivo seleccionado

ESTADÍSTICOS

Selecciona los Criterios de Búsqueda

LISTA DE ARCHIVOS

CAMPO 1

CAMPO 2

TIPO DE GRAFICA

DESCRIPCIÓN

GENERAR SALIR

3. Seleccionar Campo 2, extraído del archivo seleccionado

Escuela Politécnica Nacional
Facultad de ingeniería en Sistemas
Proyecto Python

ESTADISTICOS

Selecciona los Criterios de Búsqueda

LISTA DE ARCHIVOS

CAMPO 1

CAMPO 2

TIPO DE GRAFICA

DESCRIPCIÓN

4. Seleccionar Tipo de Gráfica

ESTADISTICOS

Selecciona los Criterios de Búsqueda

LISTA DE ARCHIVOS

CAMPO 1

CAMPO 2

TIPO DE GRAFICA

DESCRIPCIÓN

5. Ingresar Descripción de la Gráfica

Escuela Politécnica Nacional
Facultad de ingeniería en Sistemas
Proyecto Python

ESTADISTICOS

Selecciona los Criterios de Búsqueda

LISTA DE ARCHIVOS

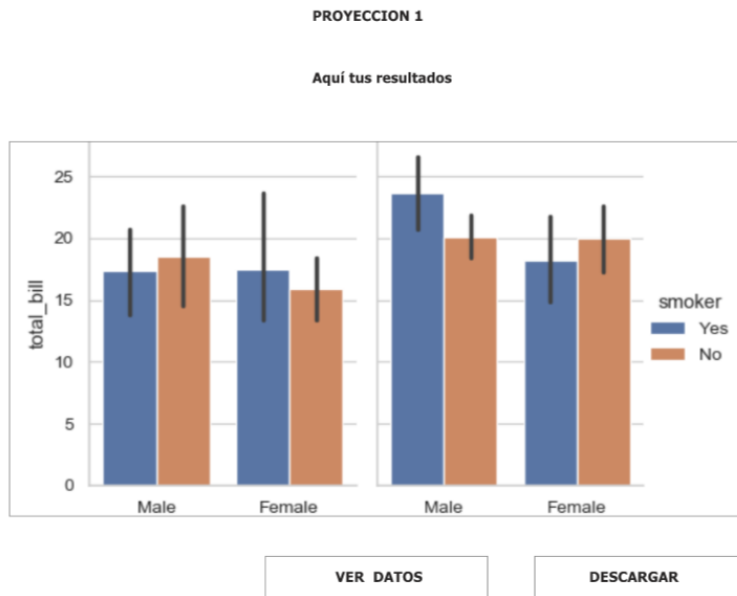
CAMPO 1

CAMPO 2

TIPO DE GRAFICA

DESCRIPCIÓN

6. Clic en generar (Muestra gráfica de acuerdo a los campos seleccionados)



6.1.Descargar: Permite descargar la grafica como imagen.

7. Clic en ver datos: Se despliega los datos tomados para crear gráfica

Escuela Politécnica Nacional
Facultad de ingeniería en Sistemas
Proyecto Python

DATOS PARA GRAFICA

AÑO	EDAD	PAIS	TOTAL
2015	13	ECUADOR	56
2019	11	COLOMBIA	32
2000	17	BRASIL	43
....


DESCARGAR

SALIR

7.1.Descargar: Permite descargar el archivo.

Menú Estadísticos – Submenú Gestión de Archivos

Al dar clic en la opción se muestra todos los archivos cargados en el sistema



MENU

USUARIOS

ESTADISTICOS

GENERAR GRAFICA

GESTION DE ARCHIVOS

GESTION DE ARCHIVOS

Selecciona los Criterios de Búsqueda

Nº	Nombre Archivo	Gestionar
1	Archivo_1	Eliminar
2	Archivo_2	Eliminar

GUARDAR

NUEVO

SALIR

1. **Botón Eliminar:** Eliminará el archivo del sistema previo a un pop up de confirmación,
2. **Nuevo:** Permite buscar y cargar un nuevo archivo en el sistema.

Escuela Politécnica Nacional Facultad de ingeniería en Sistemas Proyecto Python

GESTION DE ARCHIVOS

Busca el archivo a cargar en el sistema


Nombre Archivo

[GUARDAR](#) [Guardar](#) [SALIR](#)

GESTION DE ARCHIVOS

Busca el archivo a cargar en el sistema

Nombre Archivo



Organizar Nueva carpeta

Nombre	Fecha de modificación
Acceso rápido	
Escritorio	21/7/2020 14:01
Descargas	19/6/2020 15:40
Documentos	27/6/2020 21:27
Imágenes	24/7/2020 22:47
Certificados	15/7/2020 18:44
Gestión de Log	15/7/2020 19:47
Gestión de Proyecto	27/6/2020 15:37
Python	6/7/2020 18:54

Nombre de archivo: Proyecto Python

Tipo: Documento de Word

Autor: KRACIANA RAUL AL A.

Etiquetas: Agregar una etiqueta

☐ Guardar miniatura

Ocultar carpetas Herramientas [Guardar](#) [Cancelar](#)

GESTION DE ARCHIVOS

Busca el archivo a cargar en el sistema

Nombre Archivo



[GUARDAR](#) [Guardar](#) [SALIR](#)

GESTION DE ARCHIVOS

Selecciona los Criterios de Búsqueda

Nº	Nombre Archivo	Gestionar
1	Archivo_1	Eliminar
2	Archivo_2	Eliminar
2	Archivo_3	Eliminar

[GUARDAR](#) [NUEVO](#) [SALIR](#)

3. Click en Salir: Se redirecciona a la pantalla de Bienvenida



MENU

[USUARIOS](#)

[ESTADISTICOS](#)

Bienvenidos!

Aquí podrás acceder a estadísticas de Embazeros Adolescentes

[Acceder](#)

a nivel mundial y estos se podrán visualizar en diferentes tipos de gráficas.

Cada instrucción se realizo con Phytton

[GUARDAR](#)