**Contenido**

[Proceso de la vista de administrador en SIUPQROO 2](#_Toc169374916)

[Introducción 2](#_Toc169374917)

[Flujo de trabajo 2](#_Toc169374918)

[Funcionalidades del administrador 9](#_Toc169374919)

[Procesos internos que respaldan las funciones 9](#_Toc169374920)

# Proceso de la vista de administrador en SIUPQROO

## ****Introducción****

Este documento describe el proceso de la vista de administrador en el proyecto de software SIUPQROO para la Universidad Politécnica de Quintana Roo. La vista de administrador proporciona una interfaz de usuario para que los administradores del sistema realicen tareas administrativas relacionadas con el sistema, las funciones principales disponibles incluyen la carga y eliminación de datos.

## ****Flujo de trabajo****

El flujo de trabajo de la vista de administrador se puede dividir en las siguientes etapas:

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente

**Inicio de sesión:** El administrador del sistema inicia sesión en el sistema utilizando la autentificación de Google con su cuenta institucional al dar clic en el botón Google.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

**Visualización del panel de administración:** Se muestra el panel de administración, que proporciona acceso a las diferentes funciones disponibles para los administradores, que en este caso son cargar y eliminar datos.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

**Selección de una función:** El administrador del sistema selecciona una función específica del panel de administración, en este caso, cargar datos.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, PowerPoint

Descripción generada automáticamente

**Ejecución de la función:**

Se ejecuta la función seleccionada, que es una serie de pasos a seguir, primero se despliega una sección en la que el usuario puede subir su archivo DBF, ya sea arrastrando y soltando o subiendo el archivo al hacer clic en el botón de subir archivo.

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente

En el paso 2, se muestra una sección en la que el administrador puede seleccionar el periodo cuatrimestral y el año, puede seleccionar los que requiera, con un límite de 4 periodos cuatrimestrales.

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente

Esas son las opciones que despliega.

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente

En el siguiente paso, el usuario verifica qué archivos se subieron correctamente, al momento de darle clic a confirmar redirecciona al panel de administración.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

**Regreso al panel de administración:** El administrador del sistema puede regresar al panel de administración para realizar otra tarea, si así lo desea, la otra tarea que puede realizar es la de eliminar datos, si da clic al botón de eliminar.

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente

**Ejecución de la función:**

Se ejecuta la función seleccionada, que despliega una sección en la que el administrador puede eliminar alguno de los periodos cuatrimestrales que previamente cargó.

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente

Al dar clic en un botón de eliminar, se mostrará un modal para que el usuario proporcione confirmación de que desea eliminar o cancelar la eliminación del periodo cuatrimestral, si le da clic al botón de volver a la página principal, lo redirige al panel de administración.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

**Cierre de sesión:** En el panel de administración, el administrador del sistema puede cerrar sesión al pasar el mouse por su usuario, se desplegará la opción y al dar clic, se cerrará la sesión del sistema.

## **Funcionalidades del administrador**

* **Carga de datos**: Permite subir archivos DBF y asignarlos a periodos cuatrimestrales específicos.
* **Eliminación de datos**: Permite eliminar periodos cuatrimestrales previamente cargados.
* **Panel de administración**: Punto central para acceder a todas las funciones administrativas.
* **Cierre de sesión**: Opción para finalizar la sesión de forma segura.

## Procesos internos que respaldan las funciones

1. **Autenticación de Google**: Para validar las credenciales institucionales.
2. **Gestión de archivos**:
   * Procesa la carga de archivos DBF.
   * Almacena y organiza los archivos según los periodos cuatrimestrales seleccionados.
3. **Base de datos**:
   * Guarda la información de los archivos cargados y los periodos correspondientes.
   * Facilita la eliminación segura de datos conforme a la selección del administrador.
4. **Interfaz de usuario**:
   * Diseñada para ser intuitiva, proporcionando secciones claras para cada tarea.
   * Utiliza modales para confirmar acciones y proporcionar feedback al usuario.