

## Historias de usuario

Las historias de usuario están ordenadas por prioridad desde más importante a menos importante según el criterio del equipo.

1. Como administrador quiero poder cargar un archivo excel para que el sistema realice los cálculos.

Criterios de aceptación:

- El usuario podrá ver en la página el nombre del archivo subido
- El sistema debe validar que el formato del archivo cumple el solicitado.
- Si el archivo no cumple el formato el sistema notificará al usuario
- El usuario podrá subir solo 1 archivo de tamaño ... mb

2. Como administrador quiero que el sistema ejecute cálculos en los datos almacenados en base a los archivos cargados para generar los resultados.

Criterios de aceptación:

- El sistema debe iniciar automáticamente los cálculos luego de ingresar los cálculos.
- El sistema debe notificar al usuario que empezó a hacer cálculos.
- Si hay un error el sistema debe notificar al administrador sobre el problema
- El sistema debe poder mostrar una vista previa de los resultados luego de terminar los cálculos.

3. Como administrador, quiero poder seleccionar qué gráficos mostrar para observar los problemas de distintas formas.

Criterios de aceptación:

- El sistema debe proveer la interfaz en donde están los gráficos generados.
- El sistema debe proveer varios tipos de gráficos.
- Los gráficos deben ser interactivos.
- El sistema debe permitir al administrador modificar aspectos visuales como colores, etiquetas y escalas.

4. Como administrador, quiero poder ingresar los parámetros (factores que se utilizan para las funciones INFOR) para realizar los cálculos para generar los gráficos y resultados correctos.

Criterios de aceptación:

- El sistema proveerá un formulario en donde el administrador ingrese los parámetros a utilizar
- Los parámetros ingresados deben ser validados automáticamente.
- Si algún parámetro no es válido, debe mostrarse un mensaje de error.
- El administrador puede guardar y actualizar los parámetros.

5. Como administrador, quiero poder descargar en mi equipo personal el archivo excel con los resultados para almacenar los resultados obtenidos.

Criterios de aceptación:

- El sistema debe proveer una opción clara para descargar el archivo excel.
- El archivo descargado debe estar en formato .xlsx o .xls.
- El archivo debe contener todos los datos según el formato.
- El archivo descargado debe tener un nombre descriptivo.
- El sistema debe notificar al usuario que el archivo se ha descargado correctamente.

6. Como administrador, quiero poder descargar el gráfico que seleccioné, para poder manejarlo y gestionarlo de manera individual.

Criterios de aceptación:

- El sistema debe proporcionar una opción clara para descargar el gráfico.
- El sistema debe proveer múltiples opciones de descarga.
- El sistema debe notificar al usuario que el gráfico ha sido descargado.
- El sistema debe permitir al administrador nombrar el archivo para descargarlo.

7. Como administrador, quiero que el sistema valide automáticamente los formatos de los datos cargados en el Excel para asegurar que cumplan con los requisitos antes de realizar cálculos.

Criterios de aceptación:

- El sistema debe validar el formato de los datos en cada columna de la planilla.
- Si algún dato no cumple con el formato, se debe notificar al administrador con detalles del error.
- El administrador debe poder corregir los datos y volver a cargar el archivo.

8. Como administrador, quiero poder iniciar sesión con un usuario y contraseña para ingresar al sistema.

Criterios de aceptación:

- El sistema debe notificar si los datos ingresados son incorrectos.
- El sistema debe proveer un formulario para que el usuario ingrese los datos.
- El usuario no podrá enviar la solicitud del formulario hasta que los campos estén completados.
- El sistema debe validar las credenciales.
- El sistema debe guardar los datos de las contraseñas de forma segura.
- El sistema debe bloquear la cuenta luego de 5 intentos fallidos.

9. Como administrador, quiero poder cambiar la contraseña de mi usuario para asegurar la seguridad de mi cuenta

Criterios de aceptación:

- El administrador debe acceder a la opción de cambiar contraseña en la sección configuración de su cuenta
- El sistema debe validar que el usuario ingrese la contraseña anterior
- La contraseña debe cumplir con políticas de seguridad, como lo son número de caracteres y uso de símbolos
- El administrador debe ingresar dos veces la contraseña nueva
- Luego de cambiar la contraseña el sistema debe cerrar la sesión del administrador

10. Como administrador quiero poder visualizar una vista previa de los archivos cargados para poder corroborar si el contenido es el correcto.

Criterios de aceptación:

- El sistema debe permitir al administrador abrir una vista previa del contenido de los archivos cargados.
- La vista previa debe incluir los primeros datos de cada plantilla.
- Si hay un problema el sistema debe notificar al administrador.

11. Como administrador quiero poder dar un paso atrás para editar los datos del excel en caso de detectar errores.

Criterios de aceptación:

- El sistema debe proveer instrucciones claras para ver como editar el archivo
- Después de hacer cambios el sistema debe actualizar la vista previa
- Luego de modificar el archivo el sistema debe notificar que se cargó nuevamente

12. Como administrador, quiero que el archivo que he subido se guarde en una base de datos para poder tener un respaldo.

Criterios de aceptación:

- El sistema debe almacenar el archivo subido en una base de datos segura.
- El sistema debe garantizar que el archivo se almacena con un identificador único para evitar duplicidades.
- El sistema debe mostrar una notificación confirmando que el archivo se ha subido y guardado exitosamente.
- El sistema debe mantener un registro del momento en que el archivo fue subido (fecha y hora).
- El sistema debe asegurar que el archivo guardado esté accesible para futuras consultas o descargas.

13. Como administrador, quiero recibir notificaciones automáticas cuando el sistema complete los cálculos o cuando ocurran errores, para poder actuar rápidamente.

Criterios de aceptación:

- El administrador debe poder configurar las preferencias de notificación.
- Las notificaciones deben incluir detalles específicos sobre el estado del proceso o el error detectado.