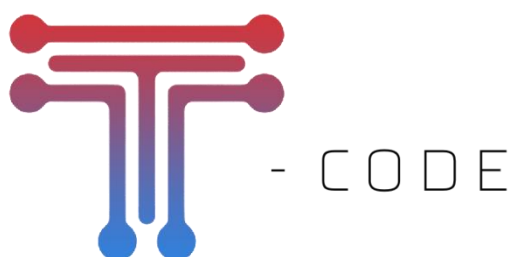


# UARGFlow BS

Vesta Risk Manager

T-Code

Agustín Collareda, Cintia Hernandez y Hugo Frey



Este documento muestra el análisis realizado sobre el sistema UARGflow, junto a las ventajas y desventajas descubiertas.



## Tabla de contenido

<b>Introducción .....</b>	<b>4</b>
<b>Análisis .....</b>	<b>4</b>
<i>Ventajas .....</i>	<i>4</i>
<i>Desventajas .....</i>	<i>4</i>
<b>Implementación.....</b>	<b>4</b>
<i>Herramientas .....</i>	<i>4</i>
<i>Procedimiento .....</i>	<i>5</i>
<b>Conclusión .....</b>	<b>5</b>

# UARGFlow BS

## Introducción

El presente documento muestra el estudio y el análisis que se hizo sobre el sistema UARG Flow. En este se encontrará las ventajas y desventajas del sistema. Además, se exponen las herramientas y el procedimiento utilizadas para desplegar el software.

## Análisis

En el día de la fecha, 05/09/2024, se observará la documentación vinculada a UARGFlow junto con una clase grabada del docente Eder Dos Santos.

## Ventajas

Según el análisis realizado se vieron las siguientes ventajas:

- El sistema utiliza el paradigma orientado a objetos.
- El sistema utiliza patrones de diseño. Por ejemplo, utiliza singleton el cual asegura que haya una sola instancia de la conexión de base de datos.
- El sistema cuenta con un manual detallado de como instalarlo.
- Es un proyecto de código abierto.
- Es responsivo, es decir, se puede acceder desde un dispositivo móvil, una Tablet o una computadora personal.
- Separa correctamente la vista del modelo y la lógica del sistema.

## Desventajas

Las desventajas para el grupo de T-Code son:

- El sistema utiliza el lenguaje de programación PHP, con el que ningún integrante del grupo ha trabajado antes.
- El sistema utiliza herramientas antiguas. Por ejemplo, UARGFlow utiliza php 5, mientras que la versión de PHP del día de la fecha es la 8.2.12.

## Implementación

Para validar todo lo referenciado en el análisis, se procederá a probar el sistema en un entorno desplegado de manera local en la computadora de los integrantes de T-Code.

## Herramientas

Las herramientas que se utilizaran son:

- Visual Studio Code.
- XAMPP – Ultima versión hasta la fecha.
  - Apache versión 2.4.58.
  - MariaDB versión 10.4.32.

- PHP versión 8.2.12
- phpMyAdmin versión 5.2.1
- MySQL Workbench versión 8.0 CE.

## Procedimiento

El procedimiento que se siguió fue el siguiente:

1. Se dispuso la carpeta del proyecto en la ubicación *C:\xampp\htdocs*.
2. Se ejecuto el script que contenía la base de datos del proyecto.
3. Se modificaron las credenciales del proyecto para que acceda a la base de datos.
4. Se accedió con el correo personal de cada uno de los integrantes.
5. El sistema permitió el acceso y dejo modificar a los usuarios, roles y permisos.
6. Se modifiko el tamaño de la pantalla para simular una vista móvil.
7. Se eliminaron usuarios.
8. Se accedió con el usuario eliminado y lo permite.

## Conclusión

A modo de cierre, el sistema cumple con lo requerido ya que es un proyecto de calidad y aportaría mucho valor al sistema a desarrollar. Por otro lado, también optimiza el tiempo del desarrollo del software. El único inconveniente encontrado es que debe modificarse para restringir el acceso a las personas no autorizadas.