

PRUEBA TECNICA RAYCO S.A

TIEMPO MAXIMO DE ENTREGA: 24-06-2022 antes de las 8:00 PM

1. Desarrollar una calculadora con las operaciones básicas (suma, resta, multiplicación y división), con los siguientes puntos:

- Capturar los valores y el tipo operación a realizar desde un formulario.
- Utilizar Bootstrap para el diseño del formulario.
- El formulario debe estar centrado vertical como horizontalmente.
- Agregar la fuente de Google llamada “**Kanit**”
- El formulario debe tener dos botones: uno para calcular el resultado y otro para limpiar la información
- Realizar las validaciones pertinentes, por ejemplo: Que no acepte letras, que los campos no estén vacíos, que no se pueda dividir por cero, etc...
- Si no cumple con alguna validación indicar al usuario que se debe corregir
- Imprimir el resultado en un input y que este sea de solo lectura
- Las operaciones se deben hacer desde el Backend enviando los datos a calcular desde el Frontend y que retorne la respuesta
- Se debe enviar la petición al Backend usando AJAX
- El desarrollo se debe realizar usando PHP puro, es decir, sin usar ningún framework
- Se debe crear una BD PostgreSQL en Heroku y guardar todas las operaciones realizadas en una tabla llamada Operaciones
- Debe guardarse en la tabla la siguiente información, numero1, numero2, resultado, operación seleccionada y fecha del momento en el cual se realizó la petición.

- Debajo de la calculadora por medio de un botón mostrar una tabla (puede ser debajo de la calculadora o en un modal) las ultimas 10 operaciones realizadas, obteniendo los valores almacenados en la BD organizados del resultado más reciente al más antiguo.
- Debe usarse el paradigma de programación POO para desarrollar la lógica de la calculadora (Clases, constructores, etc...)
- Subir el proyecto a la plataforma de Heroku y Github
- Enviar por correo la URL del proyecto en Heroku y el enlace del repositorio en Github.

Ejemplo:

<https://calculadora-poo.herokuapp.com/>

