

PRUEBA DESARROLLADOR PHP

Marlon Torino es una ávido buscador de experiencias de viaje emocionantes alrededor del mundo. Nos ha solicitado que le construyamos una pequeña aplicación web que pueda utilizar en su computador personal, Tablet y telefono inteligente.

Marlon desea conocer según la ciudad a la que desea viajar cual es el clima en el día de hoy y cuanto sería el presupuesto que tiene para su viaje en la moneda local del destino escogido.

Además, desea compartir esta información con su novia de nacionalidad alemana que no habla ni entiende español.

La aplicación consta de 3 pantallas: (todos los campos obligatorios)

Pantalla 1

- Despliega un campo de selección que permita seleccionar el Pais (Inglaterra, Japón, India y Dinamarca) y permite escoger una ciudad en cada país (mostrar 2 ciudades por país). Implementarse como una lista dinámica

Pantalla 2

- Despliega un campo que permita ingresar el presupuesto de viaje en pesos colombianos

Pantalla 3

- Los valores seleccionados en las 2 primeras pantallas: País, Ciudad y Presupuesto en pesos colombianos
- Despliega el clima el día de hoy en la ciudad destino en grados centígrados
- Despliega el nombre de la moneda local y el símbolo que la identifica, de la ciudad seleccionada
- Despliega el cambio del presupuesto en pesos colombianos a la moneda local (mostrar el valor con el símbolo de moneda que corresponda)
- Despliega la tasa de cambio aplicada.

Cada pantalla debe contener las siguientes características:

- Boton siguiente y atrás. En la ultima pantalla “Volver al inicio” para realizar otra búsqueda.
- Debe contener un menu con 2 opciones:
 - Cambio de idioma (Español / Alemán), que al seleccionarse debe cambiar los textos al idioma escogido.
 - Ver historial (pantalla que permite ver las ultimas 5 consultas realizadas por la aplicación)

Tecnología a utilizar

- Base de datos MySQL
- PHP 7.x
- Framework Laravel o PHP con modelo MVC
- FrontEnd Angular

Evaluación

- Uso de desarrollo responsivo utilizando Bootstrap
- Uso de listas de valor dinámicas utilizando JQuery y Ajax
- Consumo de servicios públicos API REST para Clima y Cambio de Moneda
- Manejo y estructura para el manejo de las sesiones
- Manejo de errores en la obligatoriedad de campos y tipo de dato
- Usabilidad (UX) básicas en las pantallas desarrolladas.
- Documentación del código desarrollado
- Uso de versionamiento de código
- Elaboración de prueba unitaria básica

Entregables

- Repositorio en Github con el código desarrollado y documentación técnica
- Diagrama de base de datos en workbench
- Script de creación de base de datos diseñada, con datos iniciales de parametrización
- Colección Postman para verificar los servicios API de Clima y Cambio de Moneda utilizados en el desarrollo.
- Resultado de prueba unitaria con PHP Unit
- Enlace Google Drive con video explicativo de la funcionalidad de solución y demostración.
- Enlace Google Drive con video explicativo de la estructura del código y lo entregado en el repositorio Github.

Tiempo máximo de entrega

- 3 días

Notas:

- Hay libertad de escoger el servicio público API para clima y cambio de moneda
- Cualquier funcionalidad o creatividad asociada a la solución será puntos adicionales en la evaluación frente a otros candidatos
- Dado el escenario que no alcance al desarrollo solicitado en 3 días entregue lo desarrollado con los videos explicativos, serán utilizados en la evaluación