**CUESTIONARIO PARA DESARROLLADOR WEB EFECTIVALE.**

Lee cuidadosamente las preguntas y contesta según tu criterio, recuerda contestar lo más  
sincero y correcto posible, no hay respuestas malas o buenas, esto es una Guía para conocer el nivel de habilidades en programación con el que cuenta el candidato.

**Fecha de entrega: De 2 a 3 días máximo a partir de la recepción del mismo.**

**Cuestionario**

1.- ¿Qué lenguaje de programación manejas? Enlístalos en seguida marcando la versión y nivel de conocimiento (Principiante, Intermedio, Avanzado o Experto)

* PHP -> 5.3, 5.6, 7.2, 7.4, 8.0 -> Avanzado
* HTML, HTML5 -> Avanzado
* CSS2, CSS3 -> Avanzado
* Jquery -> 3.1.1 o superior -> Intermedio
* Python -> 3.9.0 -> Principiante

2.- ¿Qué frameworks para frontend conoces y/o has utilizado? Enlístalos en seguida marcando la versión y nivel de conocimiento (Principiante, Intermedio, Avanzado o Experto)

* Bootstrap -> 3, 4 -> Intermedio
* Materialize -> 1.0 -> Principiante
* Node.js -> 16.14.0 -> Principiante
* Angular, React -> Principiante

3.- ¿Qué frameworks para backend conoces y/o has usado? Enlístalos en seguida marcando la versión y nivel de conocimiento (Principiante, Intermedio, Avanzado o Experto)

* Codeigniter -> 3, 4 - Intermedio
* Laravel -> 7, 8 - Intermedio

4.- ¿Conoces y/o has utilizado GitHub? Contesta Si o No marcando nivel de conocimiento (Principiante, Intermedio, Avanzado o Experto)

* Git -> 2.31.1 -> Intermedio

**Caso**

1.- Imagínate que estas en una organización con varios colaboradores y en la organización utilizan GitHub para desarrollo de software.

Describe como creas una rama en el repositorio y posteriormente agregar tus cambios a la rama principal sin afectar lo que los demás colaboradores han realizado tomando en cuenta que tú y otro compañero editaron el mismo archivo.

* R = Después de clonar nuestro repositorio, creamos de la rama Master o Main la rama donde vamos a realizar nuestros ajustes con:

**git checkout -b <nueva-rama>** (Para crear y posicionarnos en nuestra nueva rama).

Cuando terminemos nuestros ajustes en nuestra nueva rama y queramos fusionar con la rama Master o Main:

**git checkout master**

**git merge <nueva-rama>**

Nos crea una confirmación (commit) por la fusión (merge)

Y en determinado caso que nos llegara a presentar un conflicto, git esperaría a que resolvamos este último.

2.- Que tipos de servidores y servicios de estos conoces y/o has manejado. Enlístalos en seguida marcando la versión si es que corresponde y nivel de conocimiento (Principiante, Intermedio, Avanzado o Experto)

* + Apache -> 2.4.53 -> Intermedio
  + Virtual Host -> Intermedio
  + SSL -> Principiante
  + SFTP-> Avanzado
  + Ubuntu -> Ubuntu 18.04 LTS -> Intermedio
  + Linux CentOS (Obsoleto) -> 7 -> Intermedio

**Caso Práctico (avanza hasta donde puedas desarrollar).**

1. En la organización te solicitan que desarrolles un formulario con validaciones en los campos como teléfono con 10 dígitos y que solo sean números (5512345678) y que valide el formato del correo electrónico. Basándote en las preguntas 1, 2, y 3 deseable pregunta 4 (si tienes conocimientos de GitHub compártenos el enlace del repositorio).

Usa tus conocimientos para elaborar un formulario que envié los datos vía POST a otro sistema (también debes elaborar el receptor) el cual se va a encargar de recibir la información y almacenarla en una base de datos.

1. Al Igual que en el punto 1, utiliza tus conocimientos para elaborar un sistema el cual debe de contar con los siguientes puntos.
   1. Protegido por login
   2. Debe de contar con perfil de usuario y administrador.
   3. Tanto administradores como usuarios deben poder registrarse, pero solo se podrán logear si un administrador autoriza su registro, y en cuanto un administrador autorice la cuenta le debe de llegar correo electrónico al usuario para avisarle que su login este habilitado.
   4. Cuando el usuario entre a su cuenta debe de poder actualizar su información como password, correo electrónico, nombre y apellidos.
   5. Los usuarios registrados deben de ver registros del formulario que los clientes dejaron para se les llame. Cada usuario debe de actualizar si ya llamo al cliente y en cuanto actualice se le debe de notificar a los administradores que el usuario llamo al número de registro.