

MD Digital Solutions

Desarrollo de Aplicativo Web

1.- Evaluación para medir competencias de Desarrollo de Software.

El objetivo del presente documento es sentar las bases de requerimientos y competencias que se espera posea el candidato a evaluar, con el propósito de medir sus conocimientos técnicos en las tecnologías requeridas para la posición Trainee Front-end. El documento contiene un reto de conocimiento, que debe realizar el candidato a través del desarrollo de un aplicativo Web, según la tecnología indicada y bajo los criterios de medición señalados en el presente documento.

2.- Propósito

El objetivo primordial de esta prueba de conocimiento es identificar las capacidades de resolución de problemas en el desarrollo de aplicaciones y las habilidades en programación.

3.- Evaluación para medir competencias de Desarrollo

Se requiere que el candidato diseñe y construya un aplicativo Web, siguiendo los parámetros y requerimientos que se le solicitan, teniendo en cuenta las mejores prácticas en programación, en definición de variables, documentación en el código, seguridad de sistemas, evitando la redundancia y garantizando eficacia en el desarrollo del código fuente. El resultado o producto esperado será el desarrollo de un pantallas de ejemplo, para implementacion de paginas web o sistemas de información.

4. Consideraciones adicionales para el desarrollo del aplicativo

- 4.1) Una vez completado el ejercicio o reto de programación, solicitamos que nos compartan el mismo en un repositorio de fácil acceso del tipo GIT, de manera que uno de nuestros evaluadores pueda bajar y revisar el código, el repositorio debe ser de acceso publico.
- 4.2) De ser necesario realizar alguna actividad de instalación, configuración, setting de base de datos, configuración de acceso, o que se requiera un usuario o contraseña de acceso, rogamos que dicha información sea incluida dentro del proyecto en el documento de diseño técnico solicitado.
- 4.3) Desarrollar el aplicativo con la ayuda de terceros , copiar codigo de libros o web, el candidato quedará descalificado.
- 4.4) Luego de pasar esta evaluación se realizará una entrevista técnica sobre el software enviado.
- 4.5) Realizar la documentación del código adecuada.
- 4.6) La prueba tiene una duracion de 3 dias, maximo para la entrega.
- 4.7) Usar Lorem Ipsum, para llenar el contenido de las solicitudes.
- 4.7) Usar jquery, Angular, Vue o cualquier libreria para mejorar el desarrollo de codificacion es posible, pero codificar de manera prolija.

5. Especificaciones Funcionales a considerar

5.0) Solicitud R1:

Crear una carpeta llamada code, dentro del repositorio y manejar la rama master, y develop, Dentro de esta carpeta colocar los .html solicitados, cada .html debe tener su fichero .js y .css correspondientes.

5.1) Solicitud R2:

Crear una web R2.html, y maquetar la tabla de datos de ejemplo, responsive mobile, tablet y web, y debe cumplir con las siguientes características de diseño web, en este ejemplo solo utilizar html y css.

Employee Name	Count of Travel	Average Cost	Total Cost	Maximum Cost	Minimum Cost
Arifad Husein	9	11688	89808	8000	800
Alan Lynch	21	18841	274796	30000	300
Alan Sharp	22	18888	239436	42000	800
Alan Singh	22	12181	268002	35000	800
Andrew Campbell	28	21288	496028	30000	1100
Boris Huseinovic	22	28721	611868	8000	300
Boris Tim	19	27288	435238	8000	1000
Bradley Smith	22	13448	295978	82000	100
Carsten Adams	28	14738	818388	80000	400
Cliff Dawson	18	18807	337406	80000	400

5.2) Solicitud R3:

Crear una web R3.html, y maquetar el diseño suministrado. Al dar click en el play reproducir un video en un modal. Las fotografías y video, a consideracion del candidato. Se evaluara Metatags, Favicon, Codificacion (html, css y javascript), y responsive.

Vista Mobile



Give the world the answer they need, become a Supernatural Partner today.

Thousands of people need you to bring Christ to communities, nations, and governments around the world through Christ's supernatural power. Today, you have the opportunity to partner with us and take the message of Jesus to people who have never had an encounter with God. Give the world the answer they need, become a Supernatural Partner today by sending God.

Vista Web



Give the world the answer they need, become a Supernatural Partner today.

Thousands of people need you to bring revival to communities, nations, and governments around the world through God's supernatural power. Today, you have the opportunity to partner with us and take the message of Jesus to people who have never had an encounter with God. Give the world the answer they need, become a Supernatural Partner today by sending God

5.2) Solicitud R4:

Crear una pagina R4.html, y consumir un servicio gratuito de datos (Rest Api - GET), para listar informacion, en una tabla con diseño similiar a la solicitada en R2.

Referencia REST API: <https://weatherstack.com/product>

Referencia REST API: <https://mediastack.com/product>