

PROYECTO

Descripción

El proyecto es una instancia en la cual los alumnos podrán demostrar todos las competencias adquiridas a lo largo del proceso formativo del curso. Para ello, se deberá construir un sitio web dinámico usando HTML5, CSS3, Bootstrap, JavaScript y jQuery, además se debe considerar el diseño visual, implementación de HTML y versionado a través de Git.

Instrucciones

La empresa en la que trabajas te informa que esta disponible un cargo el cuál estás esperando hace mucho tiempo, pero varios compañeros de trabajo están interesados en él. Para postular y obtener el cargo, debes crear un nuevo sitio web para la empresa.

Requisitos del sitio web:

- Debe tener al menos 4 páginas, en las que deberá encontrarse excluyentemente la *Página de inicio*, *Quiénes somos* y *Contacto*.
- Reflejar la identidad corporativa de la empresa.
- Adaptable a diferentes dispositivos para su optima visualización.
- Excelente usabilidad hacia los usuarios.

El proyecto debe considerar:

- Desarrollo individual.
- Versionado a través de Git y gestionado por GitHub, Bitbucket o GitLab.
- Ser subido a GitHub Pages.
- Archivo README.md, el cuál debe estar ubicado en la raíz del proyecto y que contenga una descripción de la solución del proyecto. Este archivo debe estar basado en Markdown.
- El proyecto localizado en el repositorio, debe contener al menos 20 commits. De no ser cumplido este requerimiento, no será evaluado aunque se cumpla con los demás requisitos.
- El link del repositorio debe ser subido a la plataforma Empieza, no se aceptarán otros medios de entrega. En el caso de utilizarse BitBucket u otro repositorio privado, será necesario entregarle acceso al docente para que pueda revisar el proyecto.
- El branch por defecto que el profesor deberá revisar será la rama Master, de lo contrario será absolutamente necesario que se especifique en el archivo README.md, el nombre de la rama que deberá ser revisada.

Evaluación

El proyecto de la nueva página web debe considerar:

- **Distribución (5 puntos)**
 - Proyecto versionado en Git & Github, Bitbucket o Gitlab **(1 punto)**
 - Debe tener al menos 20 commits, cifra mínima para ser evaluado el proyecto **(2 puntos)**
 - README.md (*descripción de la solución*) **(2 puntos)**
- **HTML5 (10 puntos)**
 - Uso correcto de etiquetas (semántica) **(3 puntos)**
 - Integración de Google Analytics **(5 puntos)**
 - El uso del meta viewport en cada página **(2 puntos)**
- **CSS (10 puntos)**
 - Uso de display block e inline-block **(2 puntos)**
 - Uso de al menos 2 reglas de position **(2 puntos)**
 - Uso de al menos 2 medias queries personalizadas **(4 puntos)**
 - Uso de al menos 1 transición **(1 punto)**
 - Correcta incorporación de tipografías en proyecto **(1 punto)**
- **Responsive (3 puntos)**
 - Correcta visualización en xs, sm, md y lg
- **Bootstrap (10 puntos)**
 - Correcta integración en el proyecto **(1 punto)**
 - Uso correcto del sistema de grillas **(3 puntos)**
 - Incorporación de al menos un formulario con estilos de Bootstrap **(3 puntos)**
 - Incorporación de al menos 3 componentes de Bootstrap **(3 puntos)**
- **Información (2 puntos)**
 - Creación de contenido original, sin uso de Lorem Ipsum
- **Javascript y jQuery (20 puntos)**
 - Uso de al menos 3 plugins jQuery **(7 puntos)**
 - Implementación de al menos 1 solución Vanilla (solo JavaScript) **(3 puntos)**
 - Implementación de la API **(10 puntos)**

Dificultad (5 puntos adicionales)

Quienes desarrollen un proyecto con un grado mayor de dificultad recibirán puntaje adicional. El nivel de dificultad tiene directa relación con integrar diferentes elementos. Entre los elementos considerados se encuentran:

- Una API
- Un plugin de jQuery o desarrollarlo por completo con Vanilla JS (JavaScript sin nada de jQuery)

Ejemplo: Un sitio web de promoción de puntos turísticos el cual puede obtener la información de cada punto consultando una API para obtener el estado del clima del momento en aquel punto y además desplegar la ubicación GPS con OpenStreetMap.

Criterio de aprobación

El proyecto posee un total de 60 puntos como base, más 5 puntos adicionales en dificultad.

Aprobado con distinción: Obtener un porcentaje mayor o igual al 90%, esto equivale a 54 puntos en total.

Aprobado: Obtener un porcentaje mayor o igual al 70%, esto equivale a 42 puntos en total.

Reprobado: Obtener un porcentaje menor al 70%.

Entregable

Se debe subir el link del repositorio a la plataforma Empieza. Más un video de no más de un minuto explicando uso de proyecto. No olvidar dejar en *readme* Nombre de proyecto más breve explicación de éste.

¡Vamos con todo!