

EVALUACION N°2.6 (ABPRO)

Plan Formativo	Nivel de Dificultad:
Desarrollo de Aplicaciones Full Stack Python Trainee	Medio
Nombre del proyecto: Módulo 2 – Iteración 6	Tema: · jQuery
Objetivo del proyecto: (Competencias del Módulo):	6.1 Describe los aspectos fundamentales y rol de una biblioteca JavaScript en el desarrollo front-end 6.2 Utiliza la biblioteca JQuery para la selección y manipulación de elementos básicos del DOM que permiten resolver el problema planteado 6.3 Utiliza la biblioteca JQuery para el manejo de eventos básicos dando solución a un problema planteado 6.4 Utiliza plugins de bootstrap-JQuery para implementar componentes de terceros en una página web.
Aprendizaje esperado a trabajar (AD) a evaluar (Ev)	Utilizar biblioteca JQuery para la incorporación de elementos dinámicos en un documento HTML mediante el manejo básico de objetos y eventos del DOM.

Ejecución: Grupal

Descripción de la Evaluación

CONTEXTO

Durante los últimos meses, las compras en línea han tenido un aumento significativo debido al avance tecnológico, las restricciones sanitarias impuestas y a los cambios en las formas de vida. Esto aplica para muchos sectores productivos, usando diversos tipos de medios para efectuar una transacción, como el teléfono, a través de un sitio web e incluso por medio de aplicaciones móviles.

Es importante considerar que todo este cambio en la forma de hacer las cosas no es algo temporal o que haya sido implementado debido a la contingencia, sino que es un tema que llegó para quedarse, y que marcará la manera en la cual se adquieren bienes y servicios, en especial para negocios que están en etapas iniciales de desarrollo.

PROBLEMA

La empresa “Te lo Vendo” es un emprendimiento de un grupo de jóvenes, quienes necesitan vender sus productos en línea. Actualmente toman sus pedidos vía telefónica y a través del correo electrónico. Al no existir un sistema centralizado para los pedidos, es complejo tener control oportuno de las entregas, lo que genera que en algunos casos no se concreten algunos pedidos. Una opción propuesta es manejar una planilla de cálculo para el registro de los pedidos y realización de seguimiento. Si bien es factible su uso, a medida que se agreguen nuevos clientes el archivo irá creciendo, y será complejo mantener la integridad entre los datos, impidiendo relacionarlos adecuadamente.

SOLUCIÓN

Dados los antecedentes anteriores, es necesario desarrollar una solución tecnológica que cubra los procesos de negocio descritos y que proponga una mejora en la gestión, el control, la seguridad, y disponibilidad de información para el negocio y sus clientes. El sistema debe permitir presentar productos, tomar pedidos y hacer seguimiento de estos y la gestión de clientes. Además, se requiere que el sistema genere reportes y estadísticas que ayuden a tomar de decisiones y mejorar el rendimiento de la empresa, considerando la cantidad de clientes, y la demanda de éstos. Es imprescindible mantener comunicación con los encargados de entregar los pedidos, y darles la posibilidad de realizar todas sus actividades teniendo conectividad a través de dispositivos móviles.

DESARROLLO

En el ejercicio anterior agregaste estilos al proyecto en un archivo independiente, aplicaste sobre éste el framework Bootstrap e implementaste funciones de validación con JavaScript.

Como parte de esta actividad se solicita lo siguiente:

- Crea una nueva página de nombre estadísticas.html
- Aplica sobre ésta el mismo estilo de las otras páginas.
- Crea una tabla de cinco columnas y al menos diez filas. La idea es que la llenes con datos escogidos por el equipo.
- Sobre la tabla creada en el punto anterior, aplica el plugin DataTable.
- Verifica el resultado obtenido.

Se recomienda que los archivos CSS y JS del plugin sean llamados directamente desde un CDN.

Consideraciones generales

- A modo de entrega se pide enviar un archivo comprimido RAR o ZIP con el proyecto.
- El tiempo máximo para resolver la evaluación es el periodo correspondiente a una clase regular.
- Equipos máximos de 4 integrantes.

Requerimientos de los participantes

Conocimientos previos	Actitudes para el trabajo	Valores
<ul style="list-style-type: none"> · HTML5 · Etiquetas semánticas · Formularios · Hojas de estilos · Bootstrap · JavaScript · jQuery 	<ul style="list-style-type: none"> · Cumplimiento de plazos · Buenas prácticas de codificación · Diseño y Estructura · Trabajo en equipo · Optimización del tiempo 	<p>Tiempo de resolución.</p> <p>Enfoque al requerimiento.</p> <p>Estructura de Solución.</p>
Objetivo General de Aprendizaje	El participante al finalizar el proyecto será capaz de: <ul style="list-style-type: none"> · Utilizar biblioteca JQuery para la incorporación de elementos dinámicos en un documento HTML 	

	mediante el manejo básico de objetos y eventos del DOM.
Objetivos particulares	<ul style="list-style-type: none">- Utilización de un editor de texto- Trabajo en equipo
Duración del proyecto	1 jornada de clases
Productos para obtener durante la realización del proyecto	
<ul style="list-style-type: none">- Un proyecto web compuesto por al menos dos páginas HTML, un archivo CSS y un archivo JS.- Debe estar comprimido en RAR o ZIP.	
Especificaciones de desempeño	
Deberá realizar la actividad según requerimientos técnicos y en un plazo máximo de 1 clase; el resultado deberá ser entregado de acuerdo con lo indicado en el punto anterior.	