



SI385 – IHC Y TECNOLOGÍAS MOVILES
PRACTICA CALIFICADA 02
2023-02

Sección : SV41

Profesores :
Campos Benites Silvia Adelma
Requejo Chaname, Walter
Rojas Malasquez Royer Edelwer
Morales Arevalo Juan Carlos
Gutierrez Gutierrez Alan Tito

Duración : 60 minutos

Indicaciones :

1. La práctica calificada tendrá 60 minutos para resolverla.
2. La pregunta consiste en desarrollar un caso de estudio y la entrega de su respuesta es a través de la siguiente manera:
 - 2.1. La pregunta consiste en desarrollar un caso y la entrega de su respuesta es a través de la subida de un documento Word a la actividad **PRÁCTICA 02**, que se encuentra en **SEMANA 13**. Utilice el siguiente formato para el nombre del documento word: upc-pre-202302-si385-practica02-file_v1-NombreyApellidos.docx.
 - 2.2. Archivo .zip donde tiene que adjuntar el código fuente del desarrollo de su proyecto utilizando el siguiente formato: upc-pre-202302-si385-practica02-file_v1-NombreyApellidos.zip
3. En caso no pueda darse el examen debe realizar el proceso estándar para recuperación de evaluaciones

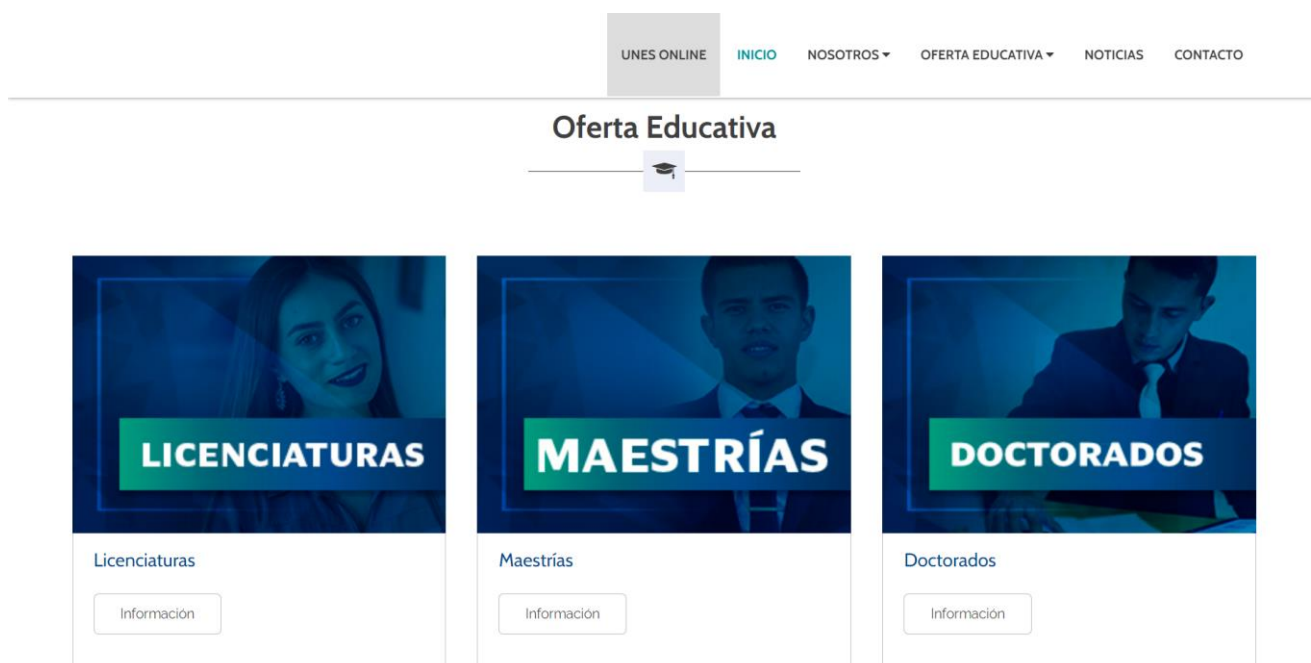
Business Case: VentPeru

“VentPeru” es una Startup e-Commerce el cual ha crecido de una forma considerable en los últimos tiempos, y se espera que su apogeo siga generando ventas “Ofertas Educativas”. El rápido aumento de usuarios con smartphones y otros dispositivos capaces de conectarse a través de redes inalámbricas, que permiten la transmisión de datos rápida de contenidos audiovisuales, ha sido además una de las principales claves para el desarrollo de este tipo de

comercio, que utiliza Internet como principal canal de venta.

La semipresencialidad ha llegado para quedarse, siendo una modalidad atractiva para cursar estudios (*Licenciaturas, Maestrías y Doctorados*). Según cifras de IPSOS, el 60% de los profesionales peruanos que desean incrementar sus conocimientos en paralelo al desarrollo de su carrera profesional, optan por este formato a la hora de elegir donde estudiar.

La Startup no tiene tiendas físicas, todo se realiza mediante su Mobile App que tiene el mismo nombre que la empresa: VentPeru. Esta aplicación está disponible tanto en Play Store como en App Store. Tomar como referencia la siguiente imagen, los colores y/o imágenes pueden variar a criterio que usted estime conveniente para su elaboración.



En base al caso:

Se requiere que se desarrolle un Landing Page que cuente con las características y restricciones técnicas expresadas a continuación:

Technical Constraints

Debe respetar los constraints que se especifica en las siguientes secciones.

General Technical Constraints

- Debe implementar el Landing Page usando HTML5, CSS3, JavaScript.
- Utilice semantic HTML5.
- Organizar su proyecto con la distribución de carpetas y archivos de manera adecuada

(.html, .css, .js, imágenes, etc.).

Responsiveness Technical Constraints

- Al presentarse, el Landing Page debe adaptarse a las dimensiones del área de visualización del browser.

Inclusive Design Technical Constraints

El mensaje de la Landing Page debe llegar a la mayor audiencia posible, incluyendo personas con discapacidades, por lo que le solicitan considerar las heurísticas de usabilidad e inclusive design. También considere que las imágenes deben ser accesibles, incluyendo el atributo “alt”. Puede ver una referencia de buenas prácticas sobre el uso del atributo “alt” en: <https://help.siteimprove.com/support/solutions/articles/80000863904-accessibility-imagealt-text-best-practices>

Igualmente le indican que aplique ARIA labels cuando sea necesario.

Aquí un enlace al ARIA Authoring Practices Guide (APG): <https://www.w3.org/WAI/ARIA/apg/patterns/>

Information Architecture.

El Landing Page debe estar conformado por *una sola página* HTML. Esto quiere decir que, la barra de navegación, esta debe contener solo hipervínculos internos a secciones en la misma página.

Pregunta 1 (20 p.)

Elabore una implementación del Landing Page para el caso descrito, la cual cumpla con los objetivos de negocio, esté dirigida a los segmentos objetivo y satisfaga las características solicitadas.

Para el Landing Page elaborado, incluya en la raíz del proyecto un archivo **README.md**, en el que sustente su diseño, especificando sobre principios y elementos de diseño visual, cuáles ha considerado y cómo los ha aplicado. Del mismo modo incluya en dicho archivo la especificación del sustento de aplicación de heurísticas de Usabilidad, Arquitectura de información e Inclusive Design.

Importante: No puede utilizar plantillas (templates) ni generadores de código de ningún tipo. Ello invalida toda la solución (cero).

Rúbrica de calificación

Criterio de Calificación	Excelente	Promedio	Deficiente	Calificación
C01. Business Alignment	Se evidencia que la implementación del Landing Page se encuentra alineada con la propuesta de valor. Se incluyen todas las secciones de un landing Page, evidenciando que el contenido cumple con los Goals de los Visitantes para los segmentos a los que se dirige el negocio, e incluyendo los adecuados Call-To-Action.	Se evidencia parcialmente la alineación con la propuesta de valor, o se incluyen en parte las secciones de un Landing Page, cumpliendo el contenido de forma parcial con los Goals de los Visitantes para los segmentos a los que se dirige el negocio, o incluye de forma parcial los adecuados Call-To-Action.	No implementa Landing Page o la implementación no tiene relación con la propuesta de valor.	
	3.5 puntos	2.0 punto	0 puntos	
C02. Web Design	La implementación del Landing Page evidencia la aplicación de los principios y elementos de diseño visual. La implementación es Responsive, pudiendo visualizarse de forma adecuada en Browser de Desktop o Mobile. Se evidencia que el diseño implementado aplica patrones de Web UI Design. Se evidencia que la implementación cumple con las características y estructura de secciones solicitadas.	La implementación del Landing Page evidencia de forma parcial la aplicación de los principios y elementos de diseño visual, o la implementación es parcialmente Responsive, no pudiendo visualizarse de forma adecuada en Browser de Desktop o Mobile, o no se evidencia que el diseño implementado aplica patrones de Web UI Design, o la implementación cumple de forma parcial con las características y estructura de secciones solicitadas.	No implementa Landing Page o la implementación no evidencia aplicación de principios o elementos de WebUI Design o no satisface ninguna de las características solicitadas.	
	4.0 puntos	2.5 punto	0 puntos	
C03. Information Architecture	Se evidencia la aplicación de los principios y heurísticas de arquitectura de información en la implementación del Landing Page.	Se evidencia la aplicación de forma parcial de los principios y heurísticas de arquitectura de información en la implementación del Landing Page.	No implementa Landing Page o no evidencia la aplicación de los principios o heurísticas de arquitectura de información en la implementación del Landing Page.	
	3.0 puntos	1.5 punto	0 puntos	
C04. Usability and Inclusive Design	Se evidencia la aplicación de las heurísticas de Usabilidad e Inclusive Design en la implementación del Landing Page.	Se evidencia de forma parcial la aplicación de las heurísticas de Usabilidad e Inclusive Design en la implementación del Landing Page.	No implementa Landing Page o no evidencia la aplicación de heurísticas de Usabilidad e Inclusive Design en la implementación del Landing Page.	
	3.0 puntos	1.5 punto	0 puntos	
C05. Project Structure, Technologies, Code Quality & Naming Conventions.	El proyecto se elabora con los lenguajes establecidos: HTML5, CSS3 y JavaScript. Los frontend frameworks o librerías aplicados están dentro del conjunto de Frontend Frameworks autorizados: Bootstrap, ZURB Foundation, Materialize, Google Fonts, Fontawesome. La estructura del proyecto aplica buenas prácticas y convenciones de nomenclatura en inglés para los folders. Se aplica la nomenclatura en inglés y convenciones para los objetos y elementos de programación en HTML, CSS, JavaScript y assets (imágenes, etc.). El código fuente tiene una estructura clara, aplica espaciado e indentación adecuados, permitiendo el entendimiento y mantenibilidad. Cumple con todas las características y restricciones indicadas.	El proyecto se elabora con los lenguajes establecidos: HTML5, CSS3 y JavaScript. Los frontend frameworks o librerías aplicados están dentro del conjunto de Frontend Frameworks autorizados: Bootstrap, ZURB Foundation, Materialize, Google Fonts, Fontawesome. Sin embargo, la estructura del proyecto aplica parcialmente buenas prácticas y convenciones de nomenclatura en inglés para los folders, o se aplica parcialmente la nomenclatura en inglés y convenciones para los objetos y elementos de programación en HTML, CSS y JavaScript, o en algunos archivos, el código fuente tiene una estructura parcialmente clara, o no aplica espaciado e indentación adecuados, generando dificultad para el entendimiento y mantenibilidad. Cumple con varias de las características y restricciones indicadas.	No implementa Landing Page o la implementación no se realiza con los lenguajes o frameworks autorizados, o no aplica convenciones ni buenas prácticas en estructura de folders o en archivos de código fuente.	
	3.0 puntos	1.5 punto	0 puntos	
C06. Sustento de Landing Page	Incluye archivo README.md en ubicación especificada, en el cual enuncia de forma clara y específica los lineamientos principales que dirigen la propuesta de Landing Page implementada, en términos de principios, elementos de diseño, heurísticas de usabilidad, inclusive design y arquitectura de información.	Incluye archivo README.md, sin embargo enuncia parcialmente lineamientos principales que dirigen la propuesta de Interfaz de Usuario.	No implementa Landing Page, o no incluye archivo README.md, o éste no enuncia lineamientos para la propuesta de Interfaz de usuario.	
	3.5 puntos	2.0 puntos	0 puntos	
Total	20 puntos	11 puntos	0 puntos	

Lima, noviembre 2023