Curso académico: 2024-2025 Tarea 1

Ciclo formativo y módulo: Desarrollo de Aplicaciones Web / Multiplataforma

Módulo: Entornos de Desarrollo (EDDE)

Unidad 1: Desarrollo de software

Enunciado

Acabas de finalizar exitosamente tu formación DAM/DAW en el CIP Estella y te estrenas como autónomo. Tienes cierta amistad con el dueño de una tienda física en Estella y le animas a que se lancen al mundo digital:

- 1) digitalizando sus ventas en tienda para llevar un control y un análisis de las mismas (hasta ahora trabajaban en papel).
- 2) creando una página web o una aplicación multimedia para la venta de sus productos.

La tienda no es muy grande y el presupuesto es limitado, pero podrían poner en marcha rápidamente un software eficiente con un tiempo de desarrollo no excesivo. Con el tiempo pedirán desarrollos adicionales.

Si le convences, este será tu primer trabajo como freelance! (y sacarás buena nota en esta parte del módulo 1 de la asignatura)

Tareas a presentar en un único power point:

Ante todo, prepara la primera hoja con tu presentación como desarrollador freelance (sé todo lo creativo que puedas, pon tu nombre, si quieres una marca comercial, un logo, tus servicios,...) MAXIMO 1 hoja.

A continuación, presenta brevemente el negocio para el cual vas a trabajar. Luego, imagina cuales pueden ser los requerimientos funcionales no funcionales que desea este cliente. MÁXIMO 1 hoja

Con estas premisas, tienes que diseñar una planificación del proyecto de desarrollo del software basándote en lo estudiado en la presente unidad de trabajo. El proyecto se divide en los siguientes apartados (MÁXIMO 1 HOJAS POR CADA APARTADO):

- 1. Sintetizar los requerimientos del sistema para el cliente. Estos pueden incluir requerimientos de hardware si es necesario. Plantea el diseño y determina el ciclo de vida más idóneo para esta aplicación.
- 2. Planifica la codificación, indicando el lenguaje de programación y las herramientas que usarías para la obtención del código fuente, objeto y ejecutable.
- 3. Realiza la planificación temporal del proyecto (diagrama de Gantt u otro) indicando todas las fases del mismo, indicando en cada una el objetivo que persigues y cómo lo harías. Una versión gráfica de esta planificación podrá ayudar al entendimiento rápido. No importan tanto las fechas como la secuenciación y explicación de las fases y de los entregables correspondientes.

El documento no puede superar las 5 hojas, debe ser creativo y lo más ordenado posible,

Curso académico: 2024-2025 Tarea 1

que se entienda todo muy bien (tamaño de letra, organización de la página,...)

Criterios de puntuación

- a. Elección del negocio, análisis de los requisitos funcionales y no funcionales, y elección de modelo de ciclo de vida: 2 puntos.
- b. Planificación correcta de las herramientas de programación en base a los requerimientos del cliente y secuencia de pasos a seguir: 3.5 puntos.
- c. Planificación temporal correcta de las fases del proyecto: 3.5 puntos.
- d. Uso de vocabulario específico, redacción clara, ideas fundamentales y orden en la secuencia de pasos, presentación y creatividad: 1 punto.

Consejos, recomendaciones e indicaciones de entrega

Se pretende poner en práctica los conceptos aprendidos. Plazo máximo de entrega: 30 OCTUBRE 2024

Una vez realizada la tarea elaborarás un único documento PDF donde figuren las respuestas correspondientes. El envío se realizará a través de la plataforma de la forma establecida para ello, y el archivo se nombrará siguiendo las siguientes pautas:

apellido1_apellido2_nombre_ ED01_Tarea