



Módulo Proyecto

Proyecto Grupal

Módulo
Procesos de investigación de mercados Desarrollo de software en equipos
Nombre de la entrega
Construcción de una tienda virtual
Nivel académico
Profesional
Tipo de entrega
Catálogo virtual

INSTRUCCIONES PARA REALIZAR LA ENTREGA

El proyecto del curso de TSP está enfocado en el desarrollo de un producto software, en el cual se implementan los recursos aprendidos en PSP y TSP.

Cada uno de los miembros del equipo tendrá designado un rol propio de TSP.

Gracias a la documentación suministrada por el SEI (Software Engineering Institute), hay que apoyarse en la plantilla que ellos suministran para el aprendizaje de TSP a nivel académico.

Lo primero que usted debe hacer es asignar los roles dentro del equipo de trabajo, es posible que dos de los integrantes tengan roles similares y se repartan las actividades equitativamente.

El proyecto que deben realizar en equipo corresponde al desarrollo de un catálogo virtual y debe contar con los siguientes módulos:

- **Módulo de registro:** para que un cliente pueda realizar un pedido debe estar registrado, y así el sistema debe permitir el inicio de sesión.
- **Módulo de búsqueda básica:** el sistema debe contar con un módulo de búsqueda básica que le permite al cliente encontrar los ítems por nombre.
- **Módulo de búsqueda avanzada:** el sistema debe contar con un módulo que permite la búsqueda con características de interés particular.
- **Módulo de artículos y características:** el sistema debe contar con un módulo que muestre los artículos con sus características, la cantidad en stock, la imagen, entre otros. Cuando el usuario da click en la imagen se debe ampliar la descripción del producto.
- **Módulo de compra por artículo:** el sistema debe proporcionar la opción de compra por artículo, en el cual se especifica el artículo y la cantidad.
- **Módulo carro de compras:** el sistema debe proporcionar un carrito de compras con la cantidad de artículos y el precio total a pagar por los artículos.
- El catálogo debe mostrar por lo menos 20 artículos dentro del catálogo virtual. Los artículos pueden ser de cualquier índole como zapatos, ropa, artículos electrónicos, libros, etc.

ENTREGA 1 SEMANA 3

Para esta etapa inicial del proyecto, como equipo, se deben realizar las reuniones pertinentes para establecer los roles dentro del equipo de trabajo, como se desarrolla en el escenario 3. Después de asignar los roles se deben comprender las actividades a resolver.

Consulte por cualquier explorador la plantilla guía de trabajo: *TSPI Workbook.20041202*, en este documento puede observar que los primeros formularios a desarrollar son: planteamiento del proyecto, y equipo y roles, los cuales deben diligenciarse para plantear el proyecto. Adicionalmente, se debe programar el calendario y las tareas con las cuales pretende lograr su objetivo, y desarrollar un consolidado para esta primera entrega de un documento que contenga dicha información.

Cada reunión realizada debe contar con un acta de los participantes y los avances que se lograron dentro de esta. Al final del módulo se deben tener todas las evidencias de las actividades que se llevaron a cabo.

ENTREGA 2 SEMANA 5

Para esta entrega se debe mostrar, con su equipo de trabajo, la evidencia y evolución de la primera entrega, y ya todos los integrantes deben ser conscientes de que las reuniones que se han realizado a lo largo del desarrollo del proyecto se llaman lanzamientos. Como equipo deben reportar con los nombres adecuados estas actas de los lanzamientos. Para esta entrega adjunten sus registros personales, desarrollo y el consolidado de los reportes de avance, detección de errores y el resumen por semana.

Es posible que el plan cambie durante el tiempo y deban reestructurar el calendario de actividades, no hay problema con ello, lo importante es que se reporten todos estos inconvenientes y lo que realmente esté pasando dentro del equipo de trabajo para lograr el desarrollo.

ENTREGA 3 Y SUSTENTACIÓN

SEMANAS 7 Y 8

En esta tercera entrega, el equipo debe recopilar el resumen consolidado de su desarrollo, de las actas de lanzamiento y del proceso en general. Para ello, el formato ofrece estas herramientas.

Además de mostrar el consolidado de los registros del proyecto, es necesario que reflexionen sobre:

- ¿Qué pasó durante el desarrollo del proyecto?
- ¿Cómo resolvieron efectivamente las dificultades?
- ¿Cómo fue el manejo de los roles?
- ¿Los reportes de trabajo reflejan el compromiso individual y del equipo con el proyecto?

Traten de sacar aproximadamente entre 6 y 10 conclusiones de su trabajo, junto con su equipo. Presenten, por medio de un video, el prototipo del catálogo virtual y una línea de tiempo que refleje los avances, los roles y las actividades que llevaron a cabo.