



Ingeniería de Software

II Examen (Parte 2)

Usted deberá desarrollar un sitio web simple para comprar una pizza. A continuación, podrá identificar algunos ejemplos similares:

- <https://www.dominos.com.mx/menu/arma-tu-pizza>
- https://www.pizzapizza.ca/catalog/config/single-pizzas-collection_16100/store/1/delivery

El sistema deberá permitir la creación de la pizza, el cálculo del precio y la dirección de entrega a domicilio.

Entregables y forma de calificación:

1. Conjunto de historias de usuario (al menos 5) que serán implementadas en el sitio web (detalle lo más posible y agregue criterios de aceptación (10%).
2. Borrador del **Modelo de Proceso** para ordenar que implementará (Diagrama UML) (10%).
3. Deberá crear un repositorio y hacer uso de una estrategia de versionamiento y un uso adecuado del mismo, **commits** pequeños, individuales y bien documentados (10%). La calificación se hará basado en el reporte del repositorio y la evidencia que provea el estudiante.
4. Diseño estético y experiencia de usuario del sitio web. Deberá entregar un video en el que se haga uso del producto mostrando los elementos de diseño más importantes (10%).
5. Código fuente, se calificará que se cumpla en la medida de lo posible los principios SOLID y el posible uso de patrones de diseño (10%).
6. Casos de prueba: Al menos 3 casos de prueba diferentes (funcionalidades diferentes). Debe entregar el caso de prueba y un video de la ejecución del mismo. (10%)
7. Pruebas unitarias: El código debe tener cobertura de pruebas unitarias en las funciones más importantes (10%).

Deberá proveer evidencia para calificar cada una de las secciones antes mencionadas y en caso de requerirlo solicitar un espacio sincrónico para una demostración del sistema.

Fechas de Entrega:

Las secciones 1 y 2 deberán ser entregadas **el lunes 6 de julio antes de las 12 m.d.** A través del enlace provisto en mediación virtual.

Las secciones 3, 4, 5, 6 y 7 deberán ser entregadas antes del **miércoles 8 de julio antes de la media noche.**