

|  | TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO |  |
| --- | --- | --- |
|  | **INSTITUTO TECNOLOGICO DE TIJUANA** |  |
|  |  |  |
| Materia:Fundamentos de Ingeniería de Software. | | Horario: L- V |
| Catedrático: Ing. Laura Angélica Cegobiano García .       Serie: AEB-1055 | | Salón: |
|  | |  |

NOMBRE:\_\_Luis Antonio Jimenez Gil\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ NO. CONTROL: 20210582\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**INSTRUCCIONES**: Lee cuidadosamente lo que se te pide en cada pregunta

1. ¿Qué son las herramientas CASE?.

Son diversas aplicaciones informáticas destinadas a aumentar la productividad en el desarrollo de software reduciendo el coste de las mismas en términos de tiempo y dinero.

1. Menciona al menos 5 ventajas del uso de esas herramientas CASE.

* Facilidad para la revisión de aplicaciones
* Soporte para el desarrollo de prototipos de sistemas
* Generación de código
* Soporte interactivo para el proceso de desarrollo
* Mejora en la habilidad para satisfacer los requerimientos del usuario

1. Menciona al menos 5 herramientas CASE.

* software Dia
* Microsoft Project
* Racional Rose
* MagicDraw
* Visual Paradigm

1. ¿Qué es un modelo de negocios?.

Un modelo de negocios describe las bases sobre los que una empresa crea, proporciona y capta valor a través de un conjunto complejo de rutinas independientemente que se descubren, ajustan y matizan mediante la acción.

1. Menciona al menos 5 estrategias para la elaboración y aplicación de un modelo de negocios.

Estrategias

1. Realiza un análisis SWOT

2. Elabora un plan estratégico

3. Traduce los objetivos a planes de corto plazo

4. Define la forma como la empresa debe posicionarse en el mercado

5. Monitorea los resultados

Aplicarlo en un modelo de negocios

Modelo Canvas : para que cualquier emprendedor logre elaborar y visualizar claramente tu modelo de negocios sin ninguna dificultad.

1. ¿Qué es Calidad de Software?.

Es el grado con el que un sistema, componente o procesos cumple los requerimientos especificados y las necesidades del cliente o usuario.

1. ¿Qué es un estándar?.

Especificación que reglamenta procesos y productos para garantizar la interoperabilidad

1. Menciona al menos 5 estándares de calidad de Software.

* ISO-12207
* ISO-9000
* ISO-9126
* ISO-14598
* ISO-25000

1. ¿Qué es un Diagrama UML?.

Los diagramas de Lenguaje de modelado unificado (UML) representan el diseño, la arquitectura y la implementación de sistemas de software complicados.

Los diagramas UML utilizan el concepto de UML, un lenguaje de modelado, desarrollo y de propósito general en la ingeniería de software destinado a ofrecer una mejor manera de visualizar el diseño del sistema. Fue desarrollado alrededor de 1994 en Rational Software en un esfuerzo por estandarizar el proceso de diseño de software.

1. Menciona al menos 5 tipos de diagramas para desarrollo de Software.

* Diagramas de objetos
* Diagrama de componentes
* Diagrama de despliegue
* Diagrama de actividades