C:\Users\José Jiménez.JoséJiménez-PC\Desktop\IUTEB\baner.png

**PLAN DE EVALUACIÓN**

**PROFESOR(A):** \_Lcdo. (M.Sc.) José Luis Jiménez H. \_\_\_\_\_\_\_\_**UNIDAD CURRICULAR:** Ingeniería de Software II \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**PERIODO ACADÉMICO:** 2018-I\_\_\_\_\_\_\_ **TRAYECTO:** III  **SECCIÓN:** T3-INF-T6 **HORAS A LA SEMANA (HRS/SEM):** \_04 horas semanales\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TRIMESTRE** | **SEMANAS** | **UNIDAD** | **CONTENIDOS** | **ACTIVIDADES DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE** | **RECURSOS**  **DIDACTICOS** | **INSTRUMENTOS DE EVALUACIÓN** | **UNIDAD %** |
| **7** | **del 19-02-18**  **al 23-03-18** | UNIDAD 1:  **MODELADO DE NEGOCIO** | * Procesos de negocio. * Actividades del negocio. * Reglas del Negocio. * Actores del Negocio. * Objetos del Negocio. | Conversación  Socializada, lluvia de ideas, clase magistral referente al tema o unidad a evaluar. | Pizarra magnética  Marcadores  Material Educativo Computarizado.  Documentación en Línea. | Informe escrito con esquema de modelado de negocio.  **Fecha: 20-03-18** | **5 %** |
| **7** | **del 02-04-18**  **al 13-04-18** | UNIDAD 2:  **INGENIERÍA DE REQUISITOS** | * ¿Qué son Requisitos? * Tipos de requisitos: funcionales, no-funcionales, otros. * Atributos de calidad. * Necesidades, objetivos y actores relacionados con los requisitos. * Fases de la ingeniería de requisitos: elicitación, modelado, análisis y gestión. * Técnicas para el levantamiento y recolección de requisitos (Joint Application Desing, JAD). | -Investigaciones relacionadas con la unidad.  -Conversación Socializada.  -Análisis y comentarios de texto.  -Redacción de textos argumentativos. | Pizarra magnética.  Marcadores.  Material Educativo Computarizado.  Documentación en Línea.  Computador. | Informe escrito grupal y defensa oral.  **Fecha: 10-04-18** | **10 %** |
| **7** | **del 16-04-18**  **al 27-04-18** | UNIDAD 3:  **ANÁLISIS Y ESPECIFICACIÓN DE REQUISITOS** | * Características de requisitos: inspección, validación, completitud, detección de conflictos e inconsistencias de requisitos. * Tipos de especificación: textual, notación gráfica y lenguajes de representación (Lenguaje Unificado de Modelado UML y Notación de Requerimientos de Usuario URN). * Estándares para escribir requisitos de alta calidad. * Documento de Requisitos (DRS). * Métricas de modelado de Análisis. | Investigaciones relacionadas con la unidad.  Conversación Socializada. | Pizarra magnética.  Marcadores.  Documentación en Línea.  Computador. | Documento de análisis de requerimientos del sistema.  **Fecha: 24-04-18** | **10 %** |
| **TRIMESTRE** | **SEMANAS** | **UNIDAD** | **CONTENIDOS** | **ACTIVIDADES DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE** | **RECURSOS**  **DIDACTICOS** | **INSTRUMENTOS DE EVALUACIÓN** | **UNIDAD %** |
| **7** | **del 30-04-18**  **al 11-05-18** | UNIDAD 4: **INTRODUCCIÓN AL DISEÑO ARQUITECTÓNICO** | * Estilo arquitectónicos: sistemas de Flujos de Datos (tuberías y filtros), Sistemas basados en Llamado y Retorno (capas), Sistemas de Componentes Independientes, Sistemas Basados en transacciones, basados en eventos, P2P, cliente servidor. * Aspectos de hardware en arquitectura del software. * Notación para representar las arquitecturas del software. | Conversación  Socializada, lluvia de ideas.  Investigaciones relacionadas con la unidad. | Pizarra magnética.  Marcadores.  Documentación en Línea.  Computador. | Trabajo de Investigación y exposición del tema a evaluar.  **Fecha: 08-05-18** | **Trab.5 %**  **Exp.**  **10 %** |
| **TOTAL**  **40 %** |
| **REFERENCIAS:**  Kendall & Kendall (2005). Análisis y diseño de sistemas. (6ª ed.). México: Pearson.  Leopoldo C (2008). Introducción a los Sistemas de Información (2008). Documento en línea. Disponible en: <http://techtastico.com/post/introduccion-a-los-sistemas-de-informacion/>  Jacobson Ivar, Booch Grady, Rumbauch James (2004). El Proceso Unificado de Desarrollo de Software. Addition Wesley.  Larman Craig. (2003) UML y Patrones: Una introducción al análisis y diseño orientado a objetos y al proceso unificado. 2da edición, Prentice Hall.  María Paloma Díaz (2005). Ingeniería de Software y patrones de Diseño. Pearson Education.  Meyer Bertrand, (1999).Construcción de Software Orientado a Objetos. Prentice Hall,  Peralta M. Sistema de Información. Documento en línea. Disponible en: http://www.monografias.com/trabajos7/sisinf/  Pressman, Roger S. (2005). Ingeniería del Software: Un enfoque práctico; Sexta edición. McGraw-Hill, Madrid.  Ruble, D. (1998). Análisis y Diseño Práctico de Sistemas. México: Prentice Hall.  Senn, J. (1987). Análisis y Diseño de Sistemas de Información. México: McGraw Hill. | | | | | | | |

|  |
| --- |
| Lcdo. (M.Sc.) José Luis Jiménez H. |