FACULTAD DE INGENIERIA
Universidad de Buenos Aires

Planificaciones

7555 - Taller de Desarrollo de Proyectos III

Docente responsable: LOPEZ CARLOS GUSTAVO

OBJETIVOS
Desarrollar un proyecto con tecnología de punta en un entorno controlado.

CONTENIDOS MÍNIMOS
-

PROGRAMA SINTÉTICO
En esta asignatura no se agregregan contenidos nuevos sino que se integran en forma transdisciplinaria los contenidos de las asignaturas previas.

PROGRAMA ANALÍTICO
Encarar un proyecto en el siguiente entorno (Se priorizarán los proyectos con Arquitectura Orientada a Servicios -SOA-)

- Ciclo de vida formal y alternativas de ciclo de vida
- Desarrollo de tecnicas de estimación
- Recolección de información
- Antecedentes Históricos
- Tecnologías disponibles
- Analisis de los resultados
- Herramientas para las distintas etapas
- Historia de Proyectos
- Selección de técnicas de análisis y diseño
- Solución propuesta
- fortalezas y debilidades de la solución propuesta
- Descripción general del proceso
- Planificación del proyecto.
- Diagrama de Flujos de Datos - Diccionario de Datos
- Diagrama de entidad-relación
- Diseño de Pantallas del sistema
- Estimación del tiempo de desarrollo con una dotación determinada.
- Costos estimativos
- Tiempo de implementación. Preveer posibles contratiempos, los impactos que podrán presentarse en la empresa ante el cambio.

El proyecto será desarrollado por equipos individuales, integrando los resultados de los diversos equipos para poder apreciar la complejidad aportada por cada desarrollo, de modo que el alumno pueda apreciar el ambito y alcance elaborado por cada uno.

BIBLIOGRAFÍA
* Booch, Grady; Rumbaugh, James; Jacobson, Ivar. "El lenguaje Unificado de Modelado". Addison Wesley.
* Pressman, Roger. "Ingeniería del Software un Enfoque Práctico". Editorial McGraw Hill.
* Piatini, Calvo Manzano, Cervera, Fernández. "Análisis y diseño de Aplicaciones Informáticas de Gestión. RA-MA.
* Kendall Keneth, Kendall Julie. "Análisis y diseño de sistemas". Prentice Hall.

RÉGIMEN DE CURSADA
Metodología de enseñanza
Clases prácticas. Resolución de situaciones problemáticas planteadas en entornos reales de desarrollo.

Modalidad de Evaluación Parcial
- Un Trabajo Práctico en grupos reducidos (2 integrantes) debiendo abarcar hasta la etapa de implementación de la solución inclusive.
Se evaluará oral e individualmente acerca de la metodología y la solución desarrollada. Se incentivará a utilizar Arquitectura Orientada a Servicios como tecnología de última generación.

CALENDARIO DE CLASES

Semana	Temas de teoría	Resolución de problemas	Laboratorio	Otro tipo	Fecha entrega Informe TP	Bibliografía básica
<1> 11/03 al 16/03	Presentación de la materia.	Presentación de la materia. Planteo del cronograma de actividades y presentaciones				
<2> 18/03 al 23/03	Planteo de un proyecto	Discusión de problemas y trabajos a abordar. Asignación grupal de trabajos				
<3> 25/03 al 30/03	Temas ad hoc de acuerdo al tipo de proyecto a desarrollar	Discusión de trabajo y torbellino de ideas a los efectos de dar inicio al proyecto				
<4> 01/04 al 06/04	Temas ad hoc de acuerdo al tipo de proyecto a desarrollar	Primer informe de avance. Abordaje del problema				
<5> 08/04 al 13/04	Temas ad hoc de acuerdo al tipo de proyecto a desarrollar	Reunión de trabajo. Discusión de avance grupal.				
<6> 15/04 al 20/04	Temas ad hoc de acuerdo al tipo de proyecto a desarrollar	Presentación grupal del avance frente al resto de los grupos.				
<7> 22/04 al 27/04	Temas ad hoc de acuerdo al tipo de proyecto a desarrollar	Discusión de avance grupal. Torbellino de ideas frente a los otros grupos de trabajo.				
<8> 29/04 al 04/05	Temas ad hoc de acuerdo al tipo de proyecto a desarrollar	Segundo informe de avance.				
<9> 06/05 al 11/05	Temas ad hoc de acuerdo al tipo de proyecto a desarrollar	Reunión de Trabajo. Discusión de avance.				
<10> 13/05 al 18/05	Temas ad hoc de acuerdo al tipo de proyecto a desarrollar	Primer entregable del producto desarrollado				
<11> 20/05 al 25/05	Temas ad hoc de acuerdo al tipo de proyecto a desarrollar	Reunión de Trabajo. Discusión de avance.				
<12> 27/05 al 01/06	Temas ad hoc de acuerdo al tipo de proyecto a desarrollar	Informe de avance.				
<13> 03/06 al 08/06	Temas ad hoc de acuerdo al tipo de proyecto a desarrollar	Segundo entregable del producto desarrollado.				
<14> 10/06 al 15/06	Temas ad hoc de acuerdo al tipo de proyecto a desarrollar	Discusión de trabajo. Torbellino de ideas frente al resto de los grupos.				
<15> 17/06 al 22/06	Temas ad hoc de acuerdo al tipo de proyecto a desarrollar	Entregable final del producto. Revisión.				
<16> 24/06 al 29/06		Presentación grupal del producto frente al resto de los grupos de trabajo. Defensa.				

CALENDARIO DE EVALUACIONES

Evaluación Parcial

Oportunidad	Semana	Fecha	Hora	Aula
1º	5	18/04	19:00	Lab D
2º	14	13/06	19:00	Lab D
3º	16	27/06	19:00	Lab D
4º				

Observaciones sobre el Temario de la Evaluación Parcial
La evaluación parcial se efectuará de modo constante mediante la observación del compromiso y participación individual de cada integrante del grupo. No obstante ello se definirán fechas fijas a tales efectos.