

INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA DE SOFTWARE

PRESENTACIÓN DEL CURSO

DOCENTES

Diego Vallespir

Responsable del curso

Cecilia Apa

Responsable laboratorio

María Freira

Laura González

Marianela Rodríguez

Adrián Silveira

RECURSOS EDUCATIVOS



EVA del curso

<https://eva.fing.edu.uy/course/view.php?id=613>



Software Engineering 10a. edición
Sommerville



OpenFing

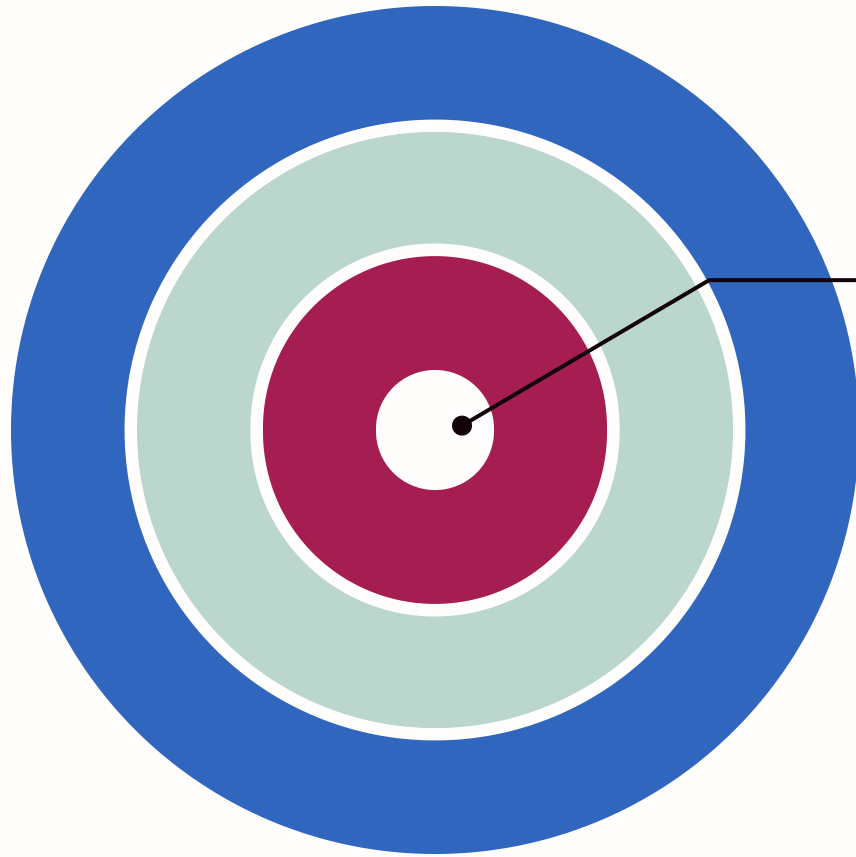
<https://open.fing.edu.uy/courses/iis19>



Material adicional

Nuevo material teórico a utilizar según les avisemos

OBJETIVOS



Brindar un panorama general de la disciplina a los estudiantes profundizando en los aspectos más relevantes.

Introducir al estudiante en el uso de algunas técnicas y herramientas particulares para que pueda participar en distintos roles en un proyecto de ingeniería de software.

CONTEXTO DEL CURSO

IIS

- Conceptos teóricos
- Técnicas y métodos
- Ejercicios y laboratorio

PIS

- Simulación de la industria de software
- Siguen un proceso
- Cliente no docente

Trabajo

- Mayor diversidad de contexto
- No hay control docente



METODOLOGÍA



CLASES TEÓRICAS

- Videos OpenFing
- Lecturas libro
- Lecturas adicionales



TRABAJO PRÁCTICO

- Ejercicios y clases de discusion
- Laboratorios y monitoreos
- Es en grupos

EJERCICIOS Y CLASES DE DISCUSIÓN



Antes de la clase entrega de ejercicio



En la clase

- Se presentan y discuten las entregas
- Se contestan dudas de teórico
- Se discuten preguntas usadas en evaluaciones
- Juntamos cuatro grupos en cada clase
- Horario: Miércoles a las 8 y a las 9 am
 - 55 minutos de duración

LABORATORIO - ¡ATENCIÓN!



Trabajo y esfuerzo conjunto

La nota puede variar entre estudiantes de un mismo grupo



Es
eliminadorio



Preguntas en los parciales

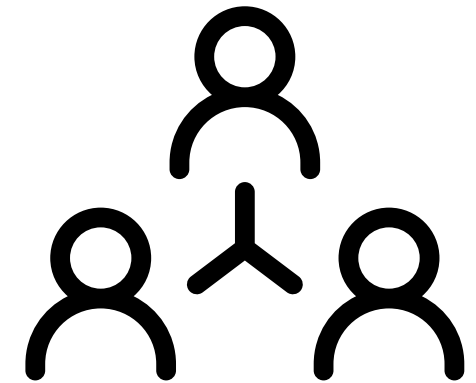
- Tres instancias de laboratorio
- Un monitoreo por grupo para cada laboratorio
 - No es la instancia para preguntar o discutir el teórico
 - La asistencia es obligatoria
- Antes del monitoreo hay que realizar una pre-entrega
- Puede haber defensas orales individuales

FORMACIÓN DE GRUPOS

- Horarios: se publican hoy
- Foro laboratorio y formación de grupos
- Pautas a seguir
 - Grupos de 7-8 estudiantes (estricto)
 - No puede haber estudiantes sin grupo
 - Deben estar todos formalmente inscriptos en Bedelía
 - Deben estar matriculados en el EVA
 - No más de un estudiante por grupo a la espera de resultados de previas y si tiene previa, deberá estar en un grupo de 8 integrantes
 - Se deben seleccionar 5 horarios de monitoreo (como mínimo) de disponibilidad que puedan asistir todos los estudiantes.



Es responsabilidad de los estudiantes estar en un grupo para la fecha límite establecida.



QUESTIONS

EVALUACIÓN

1- A B C D

2- A B C D

3- A B C D

4- A B C D

5- A B C D

6- A B C D

- Dos parciales individuales (88 puntos)
- Laboratorio (12 puntos)
 - Notas de 0 a 4 para cada laboratorio
 - 0 se pierde el laboratorio y el curso
 - 1 se debe realizar una re-entrega
 - 2,5, 3 y 4 aprobado



APROBACIÓN Y EXONERACIÓN

- **Aprobación curso**

- Puntaje mayor o igual al 25%
- Entregar todos los ejercicios
- Aprobar todos los laboratorios

- **Exoneración del curso**

- Puntaje mayor o igual al 60% en la suma de los parciales
- Entregar todos los ejercicios
- Aprobar todos los laboratorios