

## Lineamientos de la materia 75.47

### *Primer clase*

- 1) Criterios de aprobación y metodología de trabajo
- 2) Criterios de evaluación de las presentaciones
- 3) Clase teórico-práctica
- 4) Explicación del trabajo práctico
- 5) Armado de grupos

### *Calendario general*

#### 14 clases en total:

- a) Primer clase, puntos 1, 2, 3, 4 y 5 anteriormente descriptos.
- b) Segunda clase con las presentaciones formales de los grupos.
- c) 10 semanas ‘útiles’ de trabajo sobre el TP (5 son entregas formales y 5 reuniones informales)
- d) 2 clases de DEMOs finales.

Luego las semanas de evaluación escrita.

### *Criterios de aprobación*

#### **Presentismo**

Contar con hasta un **máximo de 2 ausencias** sobre los siguientes puntos del calendario general:

b), c) en cuanto a las 5 entregas formales, d) y, en relación al punto c) del calendario general, sobre las 5 reuniones informales, en las mismas debe presentarse al menos un representante de cada grupo; si la ausencia del grupo es total, corresponde 1 falta a cada integrante.

También se contará una falta cuando el alumno no se presente los días de clase teórica, las mismas se anunciarán durante la clase anterior o mediante el grupo Yahoo con al menos 48hs de antelación.

## Trabajo práctico y evaluación escrita

Tanto el trabajo práctico grupal como la evaluación escrita final individual deben estar aprobados para aprobar la materia.

El trabajo práctico es evaluado en cada reunión formal por el docente asignado. Luego de la misma el docente debe registrar:

- **Un cumplido**
- **Un llamado de atención**
- **Una no conformidad**

Para aprobar el trabajo práctico cada grupo debe tener **menos de dos no conformidades**, teniendo en cuenta que dos llamados de atención implican una no conformidad.

Para el trabajo práctico, independientemente de metodología utilizada, se deben administrar los siguientes temas y demostrar evidencias que serán evaluadas de:

- Planificación
  - Alcance
  - Estimaciones
  - Equipo y roles
  - Calendarización
  - Asignación de tareas
- Análisis
  - Identificación de requerimientos
  - Especificación funcional
- Configuración y versionado
- Arquitectura y Diseño técnico
- Pruebas unitarias automatizadas
- Seguimiento y control
  - Indicadores y métricas
  - Gestión de riesgos
- Comunicación (*tanto para las reuniones formales como informales es obligatorio presentar un informe de avance y realizar la minuta de reunión, a excepción de la primer reunión informal*)
- Pruebas
  - Planificación y criterios de aceptación
  - Diseño
  - Ejecución
  - Seguimiento de bugs
- Trazabilidad
- Plan y estrategia de despliegue
- Criterios de aceptación de la entrega
- Cierre y lecciones aprendidas.

### ***Puntos de evaluación de la presentación inicial***

**1) Cumplimiento de los tiempos preestablecidos.**

Cada grupo dispondrá de un tiempo entre 10 y 15 minutos para realizar la exposición inicial.

**2) Calidad de la presentación (diapositivas).**

**3) Participación y oratoria de todo el equipo.**

**4) Contenido presentado.**

En relación a cómo encarar el proyecto del trabajo práctico teniendo en cuenta los requerimientos de evidencia requeridos.

### ***Puntos de evaluación de la presentación final***

**1) Cumplimiento de los tiempos preestablecidos.**

Cada grupo dispondrá de 25 minutos totales para realizar la exposición final que consta de la presentación, la DEMO del sistema y un espacio para preguntas.

La proporción de tiempos entre la presentación y DEMO se dejan a criterio de cada grupo y consta de 20 minutos, las preguntas del público y la cátedra se realizarán en último lugar durante un lapso de 5 minutos.

**2) Calidad de la presentación (diapositivas).**

**3) Participación y oratoria de todo el equipo.**

**4) DEMO del sistema.**

La DEMO debe ser preparada con anticipación sobre una hoja de ruta.  
No puede ser un video.

**5) Usabilidad del sistema.**

**6) Trazabilidad en un punto de la DEMO.**

Se le solicitará al grupo que muestre evidencia documentada (*Ej: requerimiento, especificación, casos de prueba, ejecución de casos de prueba, aceptación del cliente, etc.*) de una funcionalidad a determinar durante el transcurso de la DEMO para verificar el cumplimiento de la trazabilidad.

**7) Solidez del Sistema.**

En un momento determinado de la DEMO, o posterior a la misma, se le solicitará al grupo que efectúe determinadas acciones sobre el sistema para comprobar el correcto funcionamiento fuera del camino planificado.

**8) Análisis del conjunto de métricas utilizadas.**

Durante los tiempos de presentación cada grupo deberá explicar y analizar el conjunto de métricas utilizadas sobre alguna entrega particular.

**9) Análisis de algún desvío no planificado.**

Durante los tiempos de presentación cada grupo deberá exponer cómo se gestionó al menos un desvío del proyecto.

**10) Exponer la evidencia y gestión llevada sobre algún cambio de alcance.**

**11) Calidad de las “lecciones aprendidas”.**

**Nota final**

La nota final es un promedio ponderado de:

1. **Las presentaciones** (demo inicial y final).
2. **El trabajo práctico completo** (se debe entregar la documentación final impresa en papel y un CD con los fuentes y pasos para instalar el sistema, además de contener la documentación; y será corregido por un docente diferente al asignado durante el desarrollo del TP).
3. **La nota de concepto** (del docente asignado durante el desarrollo del TP).
4. **La evaluación escrita individual integradora** (fechas siguientes a la última demo final).