

Tecnología de Programación

Pautas para rendir Examen Final LIBRE

Quienes deseen rendir examen libre de Tecnología de Programación deben contactarse con el profesor con anticipación (no menos de 15 días) y manifestar su intención de rendir. El motivo es que la preparación del examen requiere tiempo y planificación. La fecha real de los exámenes dependerá de la disponibilidad de aulas, horarios y la cantidad de inscriptos.

El examen libre consiste de **dos** exámenes escritos y **dos** proyectos de programación (A y B).

- Uno de los proyectos (A) es el vigente para el final regular de la última cursada, disponible en <http://cs.uns.edu.ar/~dcm>
- El otro proyecto (B) corresponde a un enunciado que será entregado en el momento de rendir el primer examen escrito. En el enunciado se indica la fecha y modalidad de entrega. Para poder recibir un enunciado, debe estar inscripto en la mesa de examen correspondiente.

Los exámenes escritos deben rendirse en las fechas acordadas con el profesor. Tenga en cuenta que ocurrirán en el período en el cual estará también desarrollando el proyecto de programación (B).

Para aprobar el examen final completo es necesario aprobar todas las instancias de evaluación, sin excepción (los exámenes escritos y los proyectos).

Los contenidos de cada examen escrito son teórico-prácticos, e incluye TODOS los contenidos de la materia. La siguiente es la distribución de los temas, de acuerdo al programa oficial.

Contenidos del primer examen escrito:

Ingeniería de Software. Proceso y Ciclo de Vida.
Reusabilidad y Extendibilidad.
Confiabilidad.
Conceptos avanzados de herencia.
Componentes.
Discusión de artículos científicos

Contenidos del segundo examen escrito:

Diseño reutilizable: patrones de diseño.
Antipatrones - refactoring
Implementación: concurrencia.
Implementación: frameworks orientados a objetos.
Implementación: comunicación hombre-máquina.
Implementación: sistemas con requerimientos especiales.
Discusión de artículos científicos.

- Es necesario repasar todas las clases.
- Es necesario todos los apuntes de clase y el material de estudio en la página de la materia.
- Es necesario conocer TODOS los patrones de diseño GoF.
- Los dos exámenes incluyen una sección obligatoria de discusión de artículos científicos (papers). Pueden obtenerse en <http://cs.uns.edu.ar/~dcm>