

CC3001 Algoritmos y Estructuras de Datos

Reglas del Juego Semestre Otoño 2021

El curso se evaluará a través de las siguientes actividades:

- **Ejercicios** (12 instancias): dentro de los apuntes de clases (implementado en el formato Jupyter Notebook) vienen pequeños ejercicios propuestos. Se debe resolver uno cada semana y se indicará el día martes de cada semana al mediodía cual es el ejercicio que corresponde resolver. El ejercicio resuelto debe ser entregado antes de la medianoche del miércoles (día siguiente). El ejercicio se corregirá hasta el jueves a medianoche. Si el ejercicio no está resuelto de manera adecuada, el ayudante respectivo le dará al alumno la oportunidad de corregir su entrega. El ejercicio corregido se deberá entregar hasta el domingo a medianoche. Estos se entregarán como archivos de Jupyter Notebook por U-Cursos.
- **Preguntas** (6 instancias): preguntas teóricas que se darán cada dos semanas el día viernes después de la clase de auxiliar, **excepto la Pregunta 1, que se dará el jueves por ser feriado el viernes**. Se deben entregar a más tardar a las 23:59 del mismo día. **El plazo para entregar es amplio, para compatibilizarlo con las otras clases que estén tomando, pero el tiempo neto que dediquen a responder la pregunta no debería ser superior a una hora.**
La entrega debe ser en forma de documento PDF subido a U-Cursos. Este documento se puede generar de la manera que estime conveniente, incluso escaneando una hoja de papel escrita a mano con una aplicación adecuada (ejemplo: Note Bloc, Microsoft Lens, Genius Scan, Adobe Scan, Scanbot, Text Fairy). Se recomienda evitar usar una foto directamente con la cámara por posibles problemas de nitidez.
- **Tareas** (6 instancias): tareas de programación que se darán cada dos semanas en alternancia con las Preguntas (con excepción al inicio). Estas se entregarán por U-Cursos como archivos de Jupyter Notebook y eventualmente otros archivos que se indique.

Tanto los Ejercicios como las Tareas se espera que sean resueltos correctamente, o sólo con deficiencias menores. Por lo tanto, soluciones a medias no darán puntaje. En el caso de los Ejercicios estará permitido reintentar en base a los comentarios del ayudante.

La nota final del curso se calculará de la siguiente manera:

- Cada ejercicio se evaluará con 100% (solución correcta) o 0% (solución incorrecta), pudiendo reintentar. En base a esto se calculará el Porcentaje Promedio de Ejercicios (PPE). La Nota de Ejercicios (NE) se calculará como
 - $NE=1+3 \cdot PPE/70$ si $PPE \leq 70$
 - $NE=4+3 \cdot (PPE-70)/30$ si $PPE > 70$En palabras: para tener un 4.0 como nota de ejercicios hay que tener puntaje promedio 70%
- Cada tarea se evaluará con 100% (cumple con todo lo que se pide), 70% (cumple, pero con algunas deficiencias) o 0% (está lejos de cumplir con lo que se pide). En base a esto se calculará el Porcentaje Promedio de Tareas (PPT). La Nota de Tareas (NT) se calculará como

- $NT=1+3*PPT/70$ si $PPT \leq 70$
- $NT=4+3*(PPT-70)/30$ si $PPT \geq 70$

En palabras: para tener un 4.0 como nota de tareas hay que tener puntaje promedio 70%

- Cada pregunta se evaluará con una nota de 1.0 a 7.0. Promediando todas estas notas se calculará el Promedio de Preguntas (PP).
- La nota final del curso NF se calculará como el promedio de NT, NEa y PP.

Las actividades evaluativas se diseñarán de manera que el tiempo previsto de dedicación sea:

- Ejercicios: 30 minutos (dedicación semanal: 30 minutos)
- Tareas: 4 horas (dedicación semanal promedio: 120 minutos)
- Preguntas: 1 hora (dedicación semanal promedio: 30 minutos)

Sumando 2 horas de clases y 1 hora de auxiliar, el tiempo de trabajo semanal de este curso es de 6 horas. Esto deja 3 horas disponibles en caso de que algunas de las actividades les demanden más que el tiempo estimado.

Política de colaboración

1. Cada actividad evaluada es individual.
2. Se puede discutir las estrategias de solución con sólo un compañero, o buscar información en la Web, pero cada uno tiene que:
 - a. Realizar de manera individual el trabajo que entregue, y
 - b. Ser capaz de explicar su trabajo en todos sus detalles en caso de que le sea requerido.
3. En todo trabajo se debe documentar las fuentes utilizadas (excepto el apunte) y con quien se comunicaron.

Calendario programado de evaluaciones

- Ejercicio:
 - Uno cada semana comenzando la semana 2 y sin ejercicio la semana 14.
- Tareas (fechas de entrega):
 - Semana 3 (Lunes 29/03)
 - Semana 4 (Viernes 16/04)
 - Semana 6 (Viernes 30/04)
 - Semana 8 (Viernes 14/05)
 - Semana 10 (Viernes 04/06)
 - Semana 12 (Viernes 18/06)
- Preguntas:
 - Semana 3 (Jueves 01/04)
 - Semana 5 (Viernes 23/04)
 - Semana 7 (Viernes 07/05)
 - Semana 9 (Viernes 28/05)
 - Semana 11 (Viernes 11/06)
 - Semana 13 (Viernes 25/06)