

CC3001 Algoritmos y Estructuras de Datos

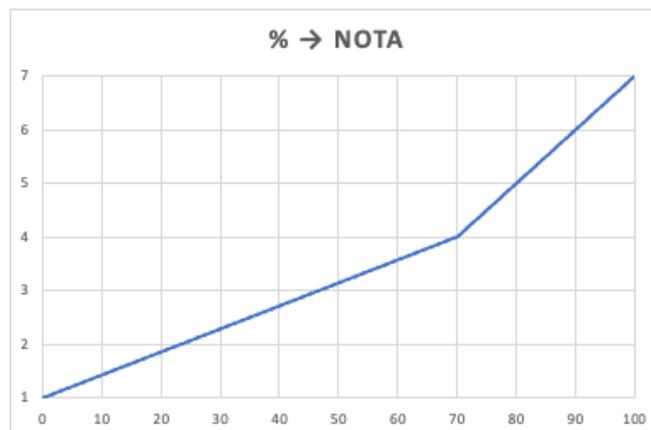
Reglas del Juego Semestre Otoño 2023

El curso se evaluará a través de las siguientes actividades:

- **Ejercicios** (11 instancias): junto con los apuntes de clases (implementados en el formato Jupyter Notebook, disponibles en GitHub y en la plataforma Google Colab) hay conjuntos de 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 viernes 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 lunes a medianoche. La entrega se debe hacer en U-Cursos en forma de un link (URL) a una página Colab donde Ud. ha implementado su solución.
- **Controles** (2 instancias): se harán dos controles durante el semestre y un examen al final. La materia de un control abarca hasta lo visto en la semana anterior. La materia del examen abarca todo el semestre.
- **Tareas** (6 instancias): tareas de programación de dos semanas de plazo. La entrega se deberá hacer en U-Cursos en forma de un link (URL) a una página Colab donde Ud. ha implementado su solución.

Los Ejercicios y las Tareas miden conocimientos y habilidades esenciales que es imprescindible que los estudiantes dominen completamente al terminar el curso. **Por este motivo, se espera que tanto los Ejercicios como las Tareas 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. Para las Tareas y Ejercicios se permite hacer consultas. Por este mismo motivo, en Ejercicios y en Tareas no basta con haber hecho correctamente el 50% de los trabajos para obtener un 4.0, y se exigirá un 70% para llegar a esta nota.

Por este motivo, la transformación de porcentaje a nota se hará como muestra el siguiente gráfico:



En términos de fórmulas de cálculo, 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
 - o $NE = 1 + (3 * PPE / 70)$ si $PPE < 70$
 - o $NE = 4 + (3 * (PPE - 70) / 30)$ si $PPE \geq 70$En palabras: para tener un 4.0 como Nota de Ejercicios hay que tener Puntaje Promedio de Ejercicios 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
 - o $NT = 1 + (3 * PPT / 70)$ si $PPT < 70$
 - o $NT = 4 + (3 * (PPT - 70) / 30)$ si $PPT \geq 70$En palabras: para tener un 4.0 como Nota de Tareas hay que tener Puntaje Promedio de Tareas 70%
- Cada control se evaluará con una nota de 1.0 a 7.0. El promedio de controles se calculará ponderando cada control por 0.25 y el examen por 0.5. Promediando todas estas notas se calculará el Promedio de Controles (PC).
- La nota final del curso NF se calculará como el promedio simple de NT, NE y PC.
- Para aprobar se debe cumplir que tanto NF y PC sean iguales o mayor a 4.0

Carga de trabajo del curso

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

- Ejercicios: 30 minutos (dedicación semanal: 0,5 horas)
- Tareas: 4 horas (dedicación semanal promedio: 2 horas)
- Controles: 2 horas (en el horario de clase auxiliar, **comenzando a las 14:00 horas**)

Si a esto se agregan las 3 horas de clases de cátedra y las 1,5 horas de clase auxiliar, el tiempo semanal que se espera que dediquen al curso por estos conceptos es de 7 horas. Recuerden que por los créditos que tiene el curso, ustedes deben presupuestar una dedicación semanal total de 9 horas.

Política de colaboración

1. Cada actividad evaluada es individual.
2. Para los Ejercicios y las Tareas se puede discutir las estrategias de solución con compañeros, 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 todas las fuentes utilizadas (excepto el apunte) y con quien se comunicaron.

Calendario programado de evaluaciones

- Ejercicios:
 - Uno cada semana comenzando la Semana 2 y terminando la Semana 14.
No habrá Ejercicio en las semanas de controles.
- Tareas (fechas de entrega):
 - Tarea 1: Viernes Semana 3 (Viernes 31/03).
 - Tarea 2: Viernes Semana 5 (Viernes 14/04).
 - Tarea 3: Viernes Semana 7 (Viernes 28/04).
 - Tarea 4: Viernes Semana 9 (Viernes 19/05).
 - Tarea 5: Viernes Semana 11 (Viernes 02/06).
 - Tarea 6: Viernes Semana 13 (Viernes 16/06).
- Controles
 - Control 1: Viernes Semana 8 (Viernes 12/05) de **14:00** a 16:00 horas.
 - Control 2: Viernes Semana 14 (Viernes 30/06) de **14:00** a 16:00 horas.

Apunte

<https://dcc.uchile.cl/ppoblete/AED>