

Tema 1-2

Notas de enseñanza para la modalidad presencial (profesor):

- Es importante que los estudiantes distingan qué atributos pertenecen a cada una de las clases sobre todos cuando hay relación entre clases.
- Así mismo asegurar que durante el modelado, el diagrama incluya la información completa de las clases y sus atributos.

Notas de enseñanza para la modalidad en línea (tutor):

- Se requiere crear un foro grupal para que los alumnos entreguen su actividad relacionada con los temas 1 y 2.

Tema 3-4

Notas de enseñanza para la modalidad presencial (profesor):

- Mientras los alumnos realizan los problemas se sugiere al profesor ofrecer asesoría, es útil indicarles que en sus mensajes incluyan sus códigos a fin de poder dar mejor retroalimentación.
- También es recomendable proporcionar referencias electrónicas que contengan ejemplos de programas que utilicen los temas que se están aprendiendo.

Un ejemplo es el libro electrónico:

<http://collection.openlibra.com.s3.amazonaws.com/pdf/Ejercicios-de-Programacion-en-Java.pdf?AWSAccessKeyId=AKIAIGY5Y2YOT7GYM5UQ&Signature=BcpM%2FX4MccvQHvY6WRDoxDCMlok%3D&Expires=1379898686>

Notas de enseñanza para la modalidad en línea (tutor):

- Se requiere crear un foro grupal para que los alumnos entreguen su actividad relacionada con los temas 3 y 4.
- Mientras los alumnos realizan los problemas se sugiere al profesor ofrecer asesoría en línea. Es útil indicarles que en sus mensajes incluyan sus códigos a fin de poder dar mejor retroalimentación.
- También es recomendable proporcionar referencias electrónicas que contengan ejemplos de programas que utilicen los temas que se están aprendiendo.

Un ejemplo es el libro electrónico:

<http://collection.openlibra.com.s3.amazonaws.com/pdf/Ejercicios-de-Programacion-en-Java.pdf?AWSAccessKeyId=AKIAIGY5Y2YOT7GYM5UQ&Signature=BcpM%2FX4MccvQHvY6WRDoxDCMlok%3D&Expires=1379898686>

Tema 5-6

Notas de enseñanza para la modalidad presencial (profesor):

- Es recomendable indicar a los estudiantes que lleguen preparados a clase para que tengan suficiente tiempo para realizar los programas.
- Antes de iniciar la actividad individual se puede cuestionar al grupo sobre posibles estrategias para resolver el problema solicitado.

Notas de enseñanza para la modalidad en línea (tutor):

- Se requiere crear un foro grupal para que los alumnos entreguen su actividad relacionada con los temas 5 y 6.

Tema 7

Notas de enseñanza para la modalidad presencial (profesor):

- Es recomendable asegurar que el estudiante es capaz de entender por cuenta propia y emplear los métodos de manejo de strings, sobre todo los relacionados a las comparaciones.

Notas de enseñanza para la modalidad en línea (tutor):

- Es recomendable asegurar que el estudiante sabe localizar en Internet y/o en los libros de texto y consulta las diferentes funciones de manejo de strings.

Tema 8-9

Notas de enseñanza para la modalidad presencial (profesor):

- Cada parte de la actividad tiene como objetivo que el estudiante ponga en práctica lo que está estudiando.
- Es muy importante verificar que en el primer programa se estén empleando los mecanismos para el manejo de excepciones.
- También se debe verificar que la clase del segundo problema esté bien construida es decir que incluya todos los métodos solicitados, que solo incluya los atributos indicados y que los métodos de la clase arrojen los resultados correctos.

Notas de enseñanza para la modalidad en línea (tutor):

- Se requiere crear un foro por equipo y un foro grupal para que los alumnos entreguen su actividad relacionada con los temas 8 y 9.

Tema 10-11

Notas de enseñanza para la modalidad presencial (profesor):

- Para esta sección es importante asegurar que los estudiantes estén comprendiendo el concepto de referencias.

- Hay que mencionar que las referencias en Java no son como en C++, pueden confundirse pensando que son punteros en vez de instancias de clases.

Notas de enseñanza para la modalidad en línea (tutor):

- Para esta sección es importante asegurar que los estudiantes estén comprendiendo el concepto de referencias.
- Hay que mencionar que las referencias en Java no son como en C++, pueden confundirse pensando que son punteros en vez de instancias de clases.

Tema 12-13

Notas de enseñanza para la modalidad presencial (profesor):

- Ayudar al estudiante a comprender la diferencia entre crear un arreglo y crear los objetos que se guardarán en el arreglo.

Notas de enseñanza para la modalidad en línea (tutor):

- Se requiere crear un foro por equipo y un foro grupal para que los alumnos entreguen su actividad relacionada con los temas 12 y 13
- Ayudar al estudiante a comprender la diferencia entre crear un arreglo y crear los objetos que se guardarán en el arreglo.