



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ
FACULTAD DE INGENIERÍA DE SISTEMAS COMPUTACIONALES
DEPARTAMENTO DE PROGRAMACIÓN DE COMPUTADORAS
GUÍA DE ACTIVIDAD N° 3.1
(Asignación)

FC-FISC-1-8-2020)



Facilitador(a): Felicita de Krol

Asignatura: Desarrollo de Software II

Fecha: _____ Grupo: _____

A. TÍTULO DE LA EXPERIENCIA: Práctica.

B. TEMAS: Construcción de clases y objetos

C. OBJETIVO(S):

- Identificar el uso de modos de acceso, lectura e impresión y control de excepciones.
- Resolver problemas aplicando modos de acceso, lectura e impresión y control de excepciones empleando try y catch.

D. METODOLOGÍA:

- 1) *Actividad en grupo.*
- 2) Debe subir dos archivos a la plataforma:
Uno para la portada de presentación, análisis del problema, el diseño de la clase y dibujo del objeto, con extensión .pdf
Otro para el programa Java, con extensión .java
- 3) *El programa debe compilarlo y ejecutarlo*

E. ENUNCIADO O PROCEDIMIENTO:

Elabore un programa Java empleando la metodología POO que lea un número cualquiera mientras el usuario lo desee y calcule e imprima el %

La clase debe ser public para que pueda ser usada en cualquier paquete y los métodos publicos.

Los datos de la clase deben ser private para darle mayor seguridad.

Utilizar try y catch para controlar excepciones.

F. RECURSOS: Moodle, JDK, JCreator, etc. y computadora.

G. BIBLIOGRAFIA:

Ver bibliografía en el Plan de contenido de la asignatura.

H. RÚBRICAS:

ASPECTOS A EVALUAR/ CRITERIO DE EVALUACIÓN	PUNTAJE MAXIMO	PUNTAJE OBTENIDO
Análisis, diseño y dibujo del objeto	5	
Programa	5	



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ
FACULTAD DE INGENIERÍA DE SISTEMAS COMPUTACIONALES
DEPARTAMENTO DE PROGRAMACIÓN DE COMPUTADORAS
GUÍA DE ACTIVIDAD N° 3.1
(Asignación)

FC-FISC-1-8-2020)



TOTAL DE PUNTOS OBTENIDOS	10	
---------------------------	----	--