

# Facultad de Ingeniería Electrónica y Eléctrica

Universidad Nacional Mayor de San Marcos

Examen Parcial de P.O.O. - Grupo 01 (20/05/2019) - Dur. 90'

---

- 1) (2.0 ptos.) Describir como mínimo 3 paradigmas de programación y dar sus características.
- 1- P. orientado a objetos: clases y paquetes.
  - 2- P. Procedimental: procedimientos y funciones.
  - 3- P. Secuencial ; estructuras de repeticion y de decision.
- 2) (1.5 ptos) Cual es la diferencia entre `i++` e `++i`, dar un ejemplo en código.
- 1.- `i++`: aumental el valor de `i` en 1 , en la misma linea de codigo.
  - 2.- `++i`: aumenta el valor de `i` en 1, en la siguiente linea de codigo.
- 3) (1.5 ptos) Completar el cuadro con la información de **PRIORIDAD**, siendo 1 más prioritario que 5.

Operador	Prioridad	Operador	Prioridad
/	4	(expr)	1
--var	3	+expr	3
*	4	+	5
%	4	-	5
var--	2	&&	5

- 4) (3.0 ptos.) Responder las siguientes preguntas y dar ejemplos:
- a) ¿Qué significa un casting en programación?  
convertir de un tipo de variable a otro tipo.
  - b) ¿Qué es una función y un procedimiento?  
una funcion es un metodo que retorna valor,  
el procedimiento no retorna valor
  - c) ¿Qué quiere decir sobrecarga de operadores?  
La sobrecarga de operadores permite dar un nuevo significado al símbolo de un operador, esto se hace internamente en java..  
**\*sobrecarga de metodos\***: es la característica de permitir que existan varios métodos con el mismo nombre, pero con diferente cantidad y tipo de parámetros.