

# EVALUACION N°1 EXPERIENCIA 1

## EVALUACIÓN (TIPO : EJECUCIÓN PRÁCTICA)

FORMA A

Relevancia 15%

PGY1121	PROGRAMACIÓN DE ALGORITMOS	PROFESOR:
---------	----------------------------	-----------

NOMBRE		SECCIÓN	
RUT		FECHA	

### PUNTAJES Y NOTA / ESCALA DE EXIGENCIA (60%)

PUNTAJE MÁXIMO APROBACIÓN: 49	NOTA: 7.0	PUNTAJE OBTENIDO	
PUNTAJE MÍNIMO APROBACIÓN: 29	NOTA: 4.0	NOTA	




### INSTRUCCIONES GENERALES:

El estudiante deberá construir soluciones de algoritmos de acuerdo con las instrucciones necesarias que den solución al requerimiento del cliente, integrando la competencia de empleabilidad de **Resolución de Problemas N1**, lo cual considera:

1. Ser capaz de identificar lo que es un problema y la toma de decisión de abordarlo.
2. Leer activamente para definir el problema planteado en el caso propuesto.
3. Recoger información significativa para la resolución del problema en base a datos, siguiendo un método lógico de análisis de información.
4. Seguir el método lógico para identificar las causas de un problema y no quedarse en niveles básicos de resolución de este.
5. Presentar distintas opciones de solución ante un mismo problema, evaluando los riesgos y ventajas de cada solución, optando por la más acertada.
6. Diseñar/Programar un plan de acción para la aplicación de la solución escogida

## ENUNCIADO

Se desea crear un sistema informático para el local de comida rápida “McBurger”, el cual utilizando los datos del sándwich (McBurger italiano, McBurger dinámico, McBurger a lo pobre) y las tarifas (solo sándwich y en combo) muestre el valor de la tarifa a pagar (los datos serán ingresados y solicitados por pantalla).

Tipo de Sándwich	TARIFAS	
	SOLO	COMBO (PAPAS + BEBIDA)
 <b>Italiano</b>	\$2.000	\$3.500
 <b>Dinámico</b>	\$2.200	\$3.600
 <b>A lo pobre</b>	\$2.500	\$3.900

Ejemplo:

Sándwich = “Italiano”

Tarifa = “Solo”

Total a Pagar \$2.000

Además, debe mostrar un mensaje: “Gracias por comer en McBurger”.

### Casos:

- 1) Deberá crear un algoritmo y para ellos deberá identificar los pasos para llegar desde sus casas para comprar un sandwich. Considere al menos 15 pasos.
- 2) Deberá crear un diagrama de flujo en draw.io el cual solicite los datos anteriormente mencionados y muestre la información de resultado por pantalla.



**Entrega:**

Para la entrega deberá guardar tanto el Word como el archivo de freeDFD en un .rar con el nombre siguiente: **nombreAlumno\_PGY1121\_SECCION**

Ejemplo: **JuanPerez\_PGY1121\_001D**