

# PROGRAMACIÓN ESTRUCTURADA

FINAL



## EVALUACIÓN FINAL – RESOLUCIÓN DE CASOS

**Criterios de calificación:** Para acreditar los saberes deberá obtener, al menos, el 60% de los aspectos conceptuales, además de, al menos, el 60% de los aspectos procedimentales. La calificación final se obtendrá luego de la defensa oral del trabajo presentado.

**Criterios de resolución:** Los alumnos recibirán la consigna del examen en la fecha de evaluación prevista por el cronograma de la asignatura.

**Criterios de evaluación:** Se evaluará la claridad en el planteamiento de los aspectos conceptuales y procedimentales. Desarrollo del diagrama de flujo. Desarrollo del código acorde al diagrama de flujos. La evaluación se hará a partir de la siguiente grilla:

### Resultados de aprendizaje:

- Comprender los conceptos más importantes sobre la programación.
- Lograr identificar qué actividad debe realizarse en cada fase de la construcción de un programa.
- Lograr relacionar los diagramas de flujos, algoritmos y programas dentro de un flujo de trabajo procedimental.
- Poder resolver un problema por medio de la aplicación de algoritmos, utilizando de manera integrada todas las estructuras vistas en clase.

Criterio	Calificación	Observaciones
Instancia oral		
<b>Aspectos Conceptuales</b>		
Pregunta 1		
Pregunta 2		
Pregunta 3		
Pregunta 4		
Pregunta 5		
<b>Aspectos procedimentales</b>		
Desarrollo del código acorde al diagrama punto 1		
Calificación final		

### Forma de entrega del examen

Se deberán entregar dos documentos, la resolución de todos los aspectos conceptuales y la resolución de los aspectos procedimentales. En este último punto, se deberá incluir el diagrama de flujos y el código fuente desarrollado.

Los archivos entregados deberán tener el siguiente formato:





- Día turno, Apellido y Nombre, 1er parcial, PE 2020.PDF.

**Ejemplo:**

- Jueves noche, Gomez Mario, 1er parcial, PE 2020 - parte teorica.PDF





### Aspectos conceptuales

1. ¿Qué es una indirección? ¿Cómo se representa?
2. ¿Qué es un arreglo bidimensional?
3. ¿Cuál es el índice máximo y mínimo de un arreglo de 512 elementos?
4. ¿Qué diferencia existe entre un compilador y un intérprete?
5. ¿Qué es una función? Compárela con un procedimiento

### Aspectos procedimentales

Resolver la siguiente problemática:

- 1) Se requiere ingresar el nombre y la edad de 5 personas en 2 vectores.
- 2) Mostrar la edad promedio.
- 3) Mostrar las personas ordenadas por edad de forma descendente
- 4) Mostrar la persona con más edad