

| | | | | | | | | | |
|---|-----------|----------|------------|--|--------------------------|---|------------|--|------------|
| Universidad Tecnológica Nacional Facultad Regional Avellaneda | | | | | |  UTN Fra | | | |
| Técnico Superior en Programación - Técnico Superior en Sistemas Informáticos | | | | | | | | | |
| Materia: Programación I | | | | | | | | | |
| Apellido: | | | | | Fecha: | | | | |
| Nombre: | | | | | Docente ⁽²⁾ : | | | | |
| División: | | | | | Nota ⁽²⁾ : | | | | |
| Legajo: | | | | | Firma ⁽²⁾ : | | | | |
| Instancia ⁽¹⁾ : | PP | X | RPP | | SP | | RSP | | FIN |

(1) Las instancias validas son: 1^{er} Parcial (**PP**), Recuperatorio 1^{er} Parcial (**RPP**), 2^{do} Parcial (**SP**), Recuperatorio 2^{do} Parcial (**RSP**), Final (**FIN**). Marque con una cruz.

(2) Campos a ser completados por el docente.

En Lenguaje ANSI C:

1. Explicar:
 - a. tipos de datos y sus modificadores.
 - b. estructuras de control condicionales y repetitivas.
 - c. cuando se debe utilizar break.
 - d. cuando se debe utilizar continue.
2. Explicar los operadores:
 - a. relacionales
 - b. aritméticos
 - c. lógicos
3. Hacer:
 - a. Explicar:
 - i. ¿Qué es un array?
 - ii. ¿Qué diferencia existe entre una carga secuencial y aleatoria?
 - iii. ¿Qué es una cadena de caracteres?
 - b. Hacer:
 - i. Declarar y escribir tres maneras de inicializar una cadena de caracteres.
4. Declarar un array de cadenas de caracteres, inicializarlas y ordenarlo alfabéticamente de manera descendente.
5. Explicar:
 - a. ¿Qué es un puntero? Declare uno.
 - b. ¿Cuáles son y para que se utilizan sus operadores?
6. Hacer:
 - a. Explicar:
 - i. ¿Qué es y para que se utiliza una función?
 - b. Hacer:
 - i. Declare, defina y llame una función que resuelva la suma de un array de enteros de diez elementos.
7. Explicar:
 - a. ¿Qué son parámetros formales y parámetros actuales?
 - b. ¿Qué son variables locales y variables globales?
 - c. ¿En una función a que se denomina pasaje por valor y pasaje por referencia?
8. Explicar que es y para que se utiliza la recursividad.
9. Explicar para que se utilizan las siguientes funciones:
 - a. gets
 - b. strcmp
 - c. strcpy
 - d. strlen
 - e. strlwr
 - f. toupper
10. *int main(int argc, char **argv, char **env)*, explique que es y para que se utiliza cada uno de los tres argumentos de la función main.