

O.E.P AÑO 2017



PRUEBAS DE ACCESO AL CUERPO DE:
INGENIEROS TECNICOS DE
ARSENALES

SEGUNDO EJERCICIO

ESPECIALIDAD DE:

INFORMÁTICA

PROMOCIÓN INTERNA

Pruebas de Acceso al Cuerpo de Ingenieros Técnicos de Arsenales, Especialidad de Informática
OFERTA EMPLEO AÑO 2017 – RES. 400/38247/2018 – Promoción Interna

EJERCICIO 1

Dado el texto: "TACOTESLNEEOOR.SLUCCASIRA",
 descifrarla usando el cifrado por transposición columnar simple con la contraseña: CLAVE

EJERCICIO 2

Convertir el número decimal 15548 en:

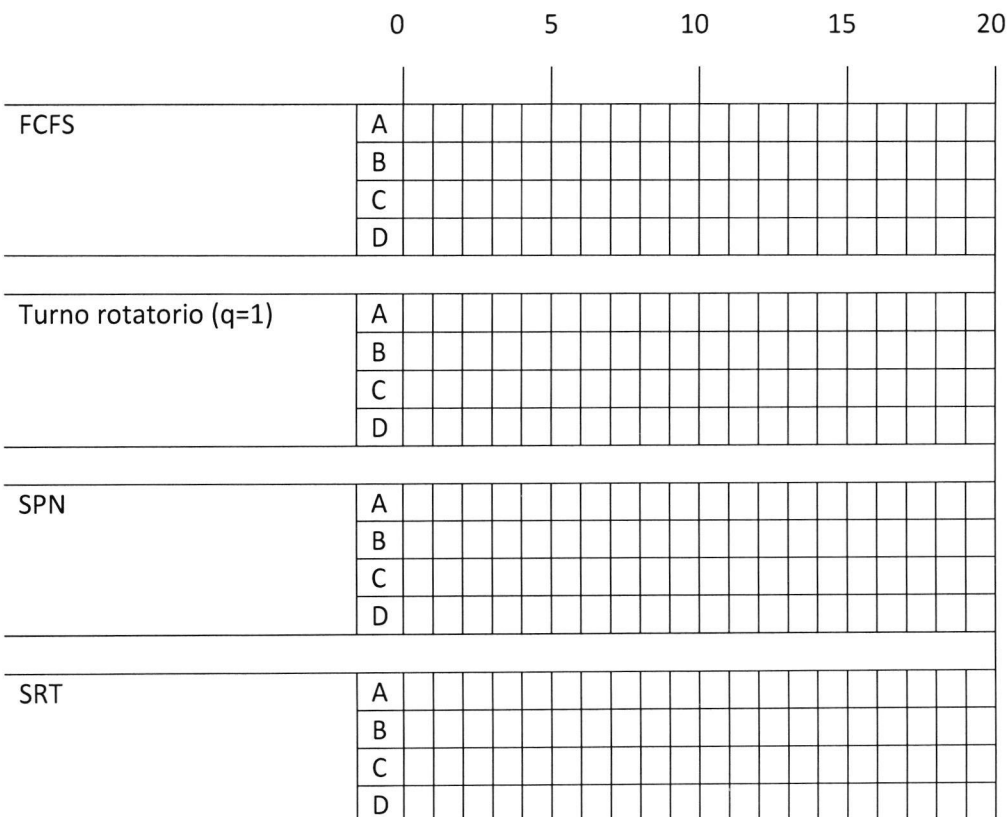
- Hexadecimal
- Octal
- Binario

EJERCICIO 3

Dados los siguientes procesos:

Proceso	Tiempo llegada	Tiempo servicio
A	0	5
B	1	3
C	3	6
D	6	2

Indicar en el siguiente diagrama de tiempo, como se van ejecutando los procesos si se utilizan las siguientes políticas de planificación



Pruebas de Acceso al Cuerpo de Ingenieros Técnicos de Arsenales, Especialidad de Informática
OFERTA EMPLEO AÑO 2017 – RES. 400/38247/2018 – Promoción Interna

EJERCICIO 4

Dada la tabla de PERSONAS:

Número registro	Apellido1	Apellido2	Nombre
1	García	Sánchez	Pedro
2	Fernández	Rodríguez	(NULL)
3	González	Pérez	Juan
4	Martínez	Martínez	(NULL)
5	López	Hernández	Esteban

Colocar la sentencia SQL necesaria para formar un índice que dé como resultado:

NOMB	Número registro
Esteban	5
Juan	3
Pedro	1

EJERCICIO 5

Hacer en un algoritmo en pseudocódigo que ordene un array de n posiciones (por ejemplo, n=5) utilizando el método de selección