

# 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:

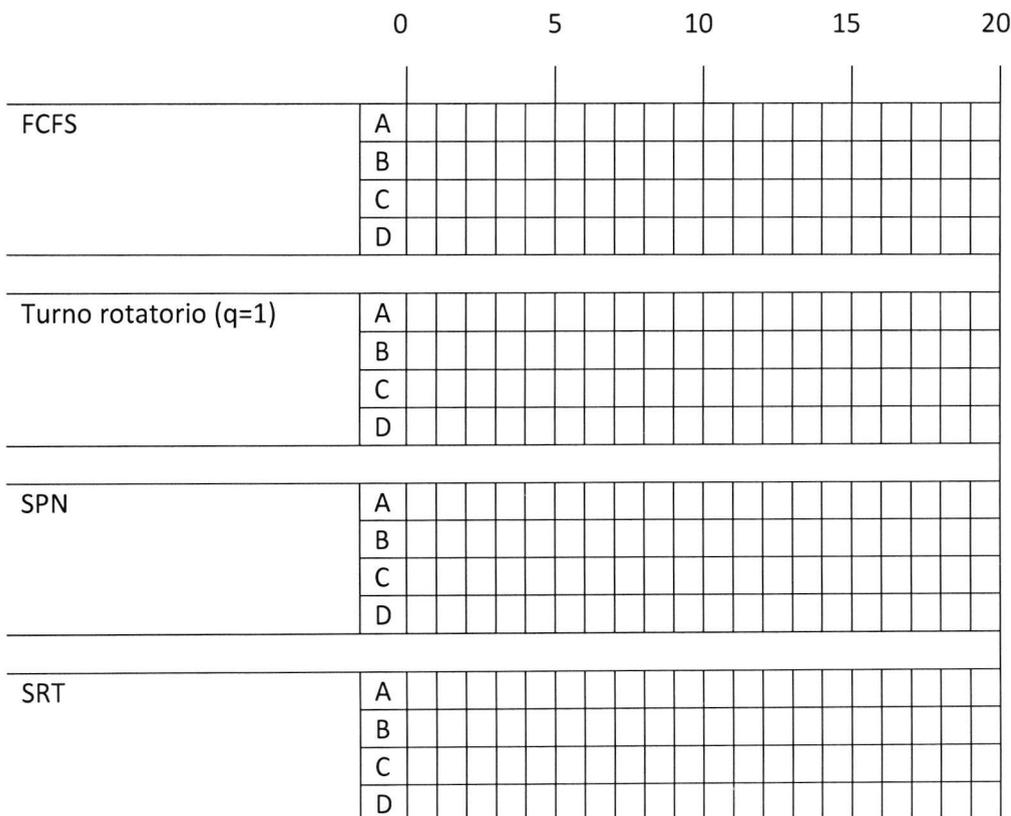
- Hexadecimal
- Octal
- Binario

**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