**Grupo 5**

**Integrantes:** Kevin Chuquimarca, Mathyws Rodriguez

**Fecha:** 10/01/2020

**Tema:** Colas

**Cuestionario**

1. **¿Que es una Cola?**
2. Un grupo ordenado de elementos del mismo tipo, en la cual dichos elementos se añaden por un extremo (Frente) y se quitan por el otro extremo (Final).
3. Un grupo desordenado de elementos del mismo tipo, en la cual dichos elementos se añaden por un extremo (Frente) y se quitan por el otro extremo (Final).
4. Un grupo desordenado de elementos del mismo tipo, en la cual dichos elementos se añaden por un extremo (Final) y se quitan por el otro extremo (Frente).
5. Un grupo ordenado de elementos del mismo tipo, en la cual dichos elementos se añaden por un extremo (Final) y se quitan por el otro extremo (Frente).

ANSWER: D

1. **¿Cuál es el significado de las siglas FIFO?**
2. First In First Out: el primer elemento en entrar es el último elemento en salir.
3. First In First Out: el primer elemento en entrar es el primer elemento en salir.
4. First Out First In: el primer elemento en entrar es el primer elemento en salir.
5. First Out First In: el primer elemento en salir es el primer elemento en entrar.

ANSWER: B

1. **Las colas se definen como una estructura…**
2. Dinámica
3. Estándar
4. No estándar
5. Estática

ANSWER: C

1. **¿Cuál de estos elementos no debe tener una cola?**
2. Un arreglo de n elementos de algún tipo específico, puede incluso ser un tipo estándar o no.
3. Un número que la cantidad máxima de elementos de la cola.
4. Un número que indica el elemento que está en la posición del frente de la cola.
5. Un número que indica el elemento que está en la posición trasera de la cola.

ANSWER: B

1. **¿Cuáles son las operaciones básicas de las colas?**
2. Inicializar Cola, Encolar, Desencolar, Cola Vacía, Cola Llena.
3. Inicializar Cola, Desencolar, Cola Vacía, Cola Llena.
4. Inicializar Cola, Encolar, Desencolar, Cola Llena.
5. Inicializar Cola, Encolar, Desencolar, Vaciar Cola, Cola Llena.

ANSWER: A

1. **¿Para qué sirve la operación Encolar?**
2. Permite eliminar un elemento al final de la cola.
3. Permite añadir un elemento en el medio de la cola.
4. Permite añadir un elemento al Inicio de la cola.
5. Permite añadir un elemento al final de la cola.

ANSWER: D

1. **¿Para qué sirve la operación Encolar?**
2. Permite añadir un elemento al final de la cola.
3. Permite eliminar un elemento al final de la cola.
4. Permite buscar un elemento de la cola.
5. Permite añadir un elemento al frente de la cola.

ANSWER: A

1. **¿Para qué sirve la operación Desencolar?**
2. Se usa para sacar un elemento de la cola
3. Se usa para añadir un elemento a la cola
4. Se usa para vaciar la cola
5. Se usa para buscar un elemento de la cola

ANSWER: A

1. **¿Cuáles son los tipos de colas?**
2. Colas Simples, Colas Circulares
3. Colas Circulares, Colas Dobles, Cola de prioridades
4. Colas Simples, Colas Circulares, Colas Dobles, Cola de prioridades
5. Colas Simples, Colas Circulares, Colas Dobles

ANSWER: C

1. **¿Qué es una cola doble?**
2. Es un tipo de cola especial que permiten la inserción de elementos de ambos extremos de la cola.
3. Es un tipo de cola especial que permiten la eliminación de elementos de ambos extremos de la cola.
4. Es un tipo de cola especial que permiten la inserción y eliminación de elementos por un extremo de la cola.
5. Es un tipo de cola especial que permiten la inserción y eliminación de elementos de ambos extremos de la cola.

ANSWER: D