

### 1. Inicialización del Tablero de Bingo:

```
Integer[] bingoBoard = new Integer[25];  
for (int i = 0; i < bingoBoard.length; i++) {  
    bingoBoard[i] = i + 1;  
}
```

- Se creó un array de **Integer** llamado **bingoBoard** con un tamaño de 25 (5x5) para representar el tablero de Bingo.
- Se llenó el tablero con números del 1 al 25.

### 2. Barajado de Números:

```
Collections.shuffle(Arrays.asList(bingoBoard));
```

- Se utilizó el método **shuffle** de la clase **Collections** para barajar aleatoriamente los números en el tablero.

### 3. Visualización del Tablero:

```
private static void displayBingoBoard(Integer[] board) {  
    // Código para mostrar el tablero  
}
```

- Se creó un método **displayBingoBoard** para mostrar el tablero de Bingo en la consola.

### 4. Juego Principal:

```
while (!isBingo(bingoBoard)) {  
    int markedNumber = getMarkedNumber();  
    markNumber(bingoBoard, markedNumber);  
    displayBingoBoard(bingoBoard);  
}
```

- Se implementó un bucle **while** que continuará ejecutándose hasta que alguien gane.
- Dentro del bucle, se solicitó al usuario que ingresara un número y se marcó ese número en el tablero.

### 5. Verificación de Bingo:

```
private static boolean isBingo(Integer[] board) {  
    // Código para verificar filas, columnas y diagonales  
}
```

- Se creó un método **isBingo** para verificar si alguien ha ganado.
- Se verificaron filas, columnas y diagonales.

### 6. Marcar Números y Actualizar el Tablero:

```
private static void markNumber(Integer[] board, int number) {  
    // Código para marcar un número en el tablero  
}
```

- Se creó un método **markNumber** para marcar un número en el tablero.

## 7. Entrada de Usuario:

```
private static int getMarkedNumber() {  
    // Código para obtener un número ingresado por el usuario  
}
```

- Se creó un método `getMarkedNumber` para obtener un número ingresado por el usuario.

## 8. Mensaje de Victoria:

```
System.out.println("¡Bingo! ¡Has ganado!");
```

- Cuando alguien gana, se imprime un mensaje de victoria.