

TEC

Dispositivos Móviles

Lab#7 QR

Estudiantes: Samantha Arburola, Amanda Solano

Conteste las siguientes preguntas:

1. ¿Qué significan las siglas QR?
Significa *Quick Response code*, en español sería código de respuesta rápida
2. ¿Qué informaciones contiene un código QR? Mencione 3.
 - a) Información de la versión
 - b) Información del Formato
 - c) Corrección de Errores y Datos
 - d) Patrones Requeridos
 - i) Posición
 - ii) Alineamiento
 - iii) Sincronización
3. ¿Cuál es la librería utilizada en este proyecto para leer y crear códigos QR?
`import com.google.zxing.integration.android.IntentIntegrator;`
`import com.google.zxing.integration.android.IntentResult;`
4. Mencione utilidades que generalmente se le da al código QR
 - a) redireccionamiento a páginas web
 - b) registro de números o códigos de identificación
5. Mencione 2 campos donde son utilizados los QR y explique para qué son utilizados.
 - A. **Uso funerario:** identificar cuerpos y almacenar datos o códigos de registro
 - B. **Médico:** Información sobre el paciente, o enfermo; es decir la sustitución de placas informativas (alzheimer, diabetes, etc)
 - C. **Mercadeo:** para acceder a páginas web de comercios o validar promociones
6. Investigue y explique las diferencias entre el código QR y un código de barras.

QR:

1. Mayor capacidad de información
2. Más sencillo de reconocer sin importar la posición
3. Open Source
4. Alfanumérico y símbolos
5. 4 500 caracteres

Barras:

1. Formato con propietario
2. Se lee de izquierda a derecha
3. Agilidad para números

Los códigos de barra únicamente nos permiten acceder a información, a diferencia de los códigos QR que además de dar información nos ayuda a difundir y recibir datos; por ejemplo en campañas empresariales. Además de que estos pueden ser personalizados incorporando identidad visual en ellos; claramente poseen una estructura básica más es lo suficiente flexible para permitir reconocer, por ejemplo, una marca específica