

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO**

**FACULTAD DE INGENIERÍA**

**INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN**

**MANUAL DE SISTEMA**

**SISTEMA**

NOMBRE DEL SISTEMA

**VERSIÓN**

NUMERO.COMPILACION

**AUTOR**

NOMBRES COMPLETOS

**INDICE**

**(generar índice en base a estos temas)**

(texto calibri, tamaño 14,interlineado 2)

1.- Introducción

2.- Objetivo

2.1. Objetivo General

2.2. Objetivos Específicos

3.- Justificación

4.- Marco Teórico

5.- Implementación de la Solución

5.1.- Programación/Interfaz/Código XML

5.2.- Funcionamiento del Programa

6.- Conclusiones y Recomendaciones

7.- Bibliografía

8.- Autor

9.- Índice de Tablas

10.- Índice de Ilustraciones

10.- Índice de Figuras

**1.- Introducción**

El sistema\_\_\_\_\_\_\_\_\_se utiliza para realizar\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Para todo el documento (texto calibri, tamaño 10, justificado izq-derch, interlineado 1.15)

Requerimiento 1/2 hoja

**2.- Objetivos**

**2.1 Objetivo General**

Plantear en objetivo de la APLICACIÓN (iniciar con verbo en infinitivo, promocionar, conocer, distribuir, enseñar, etc)

**2.2 Objetivo Específico**

Plantear los objetivos específicos necesarios acerca del desarrollo del aplicativo al menos 3(iniciar con verbo en infinitivo)

* Promocionar productos….
* Conocer la historia…
* Presentar información….

**3.- Justificación**

Párrafo (1/2 pagina) explicar el por qué se realizó la aplicación

**4. Marco Teórico**

De 3 a 6 páginas, temas a abordar: Android Studio(Que es , para que sirve, características), Lenguaje Java (Que es , para que sirve, características), Sistema Operativo Android (Que es , para que sirve, características) etc, usar imágenes, tablas etc.,

Los temas y subtemas a usar deben estar ordenados y numerados así:

**4.1 Tema Principal** (texto calibri, tamaño 12)

Aquí debe comenzar el texto del tema principal (texto calibri, tamaño 10, justificado izq-derch, interlineado 1.15)

**4.1.1 Subtema** (texto calibri, tamaño 12)

Aquí debe comenzar el texto del tema principal (texto calibri, tamaño 10, justificado izq-derch, interlineado 1.15)

usar bibliografía en marco teórico, crear las citas en word en formato APA y poner en negrita, cursiva, color rojo), Ejemplo

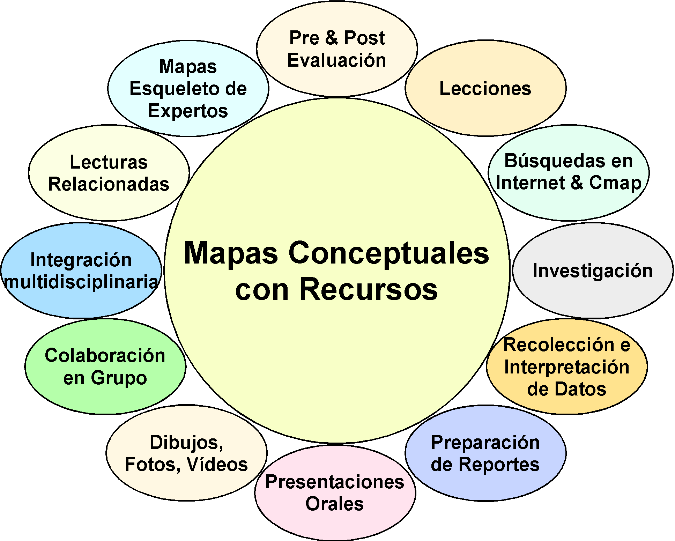
Diversas investigaciones ***(Maldonado, R. 2002; Mansur, J. 2000)*** señalan la importancia que la formación a distancia tomó en la sociedad.

Además de Moodle, según ***(FAO, 2014)*** existen otras soluciones LMS de código abierto.

Se debe usar imagen y tablas en el marco teórico:

Las imágenes en el marco teórico se deben titular Ilustraciones, ver el formato de título de imágenes.

Ilustración # (negrita): Nombre de la ilustración, según (fuente es una cita en formato APA), ver ejemplo:



**Ilustración 1**: Mapa conceptual de Recursos educativos. según ***(Mitchell, J . 1992)***

Las tablas en el marco teórico se deben titular Tabla, ver el formato de título de tablas.

Tabla # (negrita): Nombre de la ilustración. Toda tabla del marco teórico debe tener un DISEÑO DE TABLA, Ver ejemplo, a continuación

**Tabla 1:** Titulo de la Tabla

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **COLUMNA TITULO NEGRITA** | **COLUMNA TITULO NEGRITA** | **COLUMNA TITULO NEGRITA** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**5.- Implementación de la Solución**

**5.1.- Programación/Interfaz/Código XML**

|  |
| --- |
| **Componente Lógico:** MainActivity.java |
| **package** com.example.clase14;  **import** androidx.appcompat.app.AppCompatActivity;  **import** android.content.Intent; **import** android.os.Bundle; **import** android.os.Handler;  **public class** MainActivity **extends** AppCompatActivity {   @Override  **protected void** onCreate(Bundle savedInstanceState) {  **super**.onCreate(savedInstanceState);  setContentView(R.layout.***activity\_main***);   *//ocultar ActionBAr* getSupportActionBar().hide();    *//timer* **new** Handler().postDelayed(**new** Runnable() {  @Override  **public void** run() {   Intent menu = **new** Intent(MainActivity.**this**, MainActivity2.**class**);  startActivity(menu);  finish();    }  },4000);    } } |
| **Vista:** activity\_main.xml |
|  |
| **Code XML:** activity\_main.xml |
| *<?***xml version="1.0" encoding="utf-8"***?>* <**androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"  xmlns:app="http://schemas.android.com/apk/res-auto"  xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"  android:layout\_width="match\_parent"  android:layout\_height="match\_parent"  tools:context=".MainActivity"**>   <**ImageView  android:id="@+id/imageView2"  android:layout\_width="185dp"  android:layout\_height="184dp"  android:layout\_marginStart="112dp"  android:layout\_marginTop="240dp"  app:layout\_constraintStart\_toStartOf="parent"  app:layout\_constraintTop\_toTopOf="parent"  app:srcCompat="@drawable/operaciones"** /> </**androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout**> |

|  |
| --- |
| **Componente Lógico:** MainActivity2.java |
| **package** com.example.clase14;  **import** androidx.appcompat.app.AppCompatActivity;  **import** android.content.Intent; **import** android.os.Bundle; **import** android.os.Handler;  **public class** MainActivity **extends** AppCompatActivity {   @Override  **protected void** onCreate(Bundle savedInstanceState) {  **super**.onCreate(savedInstanceState);  setContentView(R.layout.***activity\_main***);   *//ocultar ActionBAr* getSupportActionBar().hide();    *//timer* **new** Handler().postDelayed(**new** Runnable() {  @Override  **public void** run() {   Intent menu = **new** Intent(MainActivity.**this**, MainActivity2.**class**);  startActivity(menu);  finish();    }  },4000);    } } |
| **Vista: a**ctivity\_main2.xml |
|  |
| **Code XML:** activity\_main2.xml |
| *<?***xml version="1.0" encoding="utf-8"***?>* <**androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"  xmlns:app="http://schemas.android.com/apk/res-auto"  xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"  android:layout\_width="match\_parent"  android:layout\_height="match\_parent"  tools:context=".MainActivity"**>   <**ImageView  android:id="@+id/imageView2"  android:layout\_width="185dp"  android:layout\_height="184dp"  android:layout\_marginStart="112dp"  android:layout\_marginTop="240dp"  app:layout\_constraintStart\_toStartOf="parent"  app:layout\_constraintTop\_toTopOf="parent"  app:srcCompat="@drawable/operaciones"** /> </**androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout**> |

|  |
| --- |
| **Componente Lógico:** MainActivity3.java |
|  |
| **Vista: a**ctivity\_main3.xml |
|  |
| **Code XML:** activity\_main2.xml |
|  |

|  |
| --- |
| **Componente Lógico:** MainActivity4.java |
|  |
| **Vista: a**ctivity\_main4.xml |
|  |
| **Code XML:** activity\_main4.xml |
|  |

|  |
| --- |
| **Componente Lógico:** MainActivity5.java |
|  |
| **Vista: a**ctivity\_main5.xml |
|  |
| **Code XML:** activity\_main5.xml |
|  |

**…PARA TODOS LOS ACTIVITY usados**

**5.2.- Funcionamiento del Programa**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Paso 1** | Ejecutar el Icono de la Aplicación | |
| **Figura 1:** Icono de la Aplicación | | **Explicación:**  Buscamos en el menú de aplicaciones del disipativos móvil y ejecutamos nuestra aplicación XXXX |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Paso 2** | Observar el Splash de la Aplicación | |
| **Figura 2:** Splash de Bienvenida | | **Explicación:**  Al presionar en el icono de la aplicación se cargará el splash de bienvenida durante 3 segundos |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Paso 3** | Ingresar los dato en la pantalla de Login de la apliación | |
| **Figura 3:** Pantalla de Login | | **Explicación:**  Escribir el nombre de usuario y la contraseña en los campos, posterior presionar el botón de login y validar el acceso. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Paso 4** | Seleccionar las opciones del menú | |
| **Figura 4:** Menú de Opciones | | **Explicación:**  Desplazarse sobre la pantalla para observar las opciones, presionar en el botón View para ver más detalles. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Paso 5** | XXXXXXXXXXXXXXXx | |
| **Figura x:** XXXXXXXXXX | | **Explicación:**  xxxxxxxxxxxxxxxxx |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Paso 6** | XXXXXXXXXXXXXXXx | |
| **Figura x:** XXXXXXXXXX | | **Explicación:**  xxxxxxxxxxxxxxxxx |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Paso 7** | XXXXXXXXXXXXXXXx | |
| **Figura x:** XXXXXXXXXX | | **Explicación:**  xxxxxxxxxxxxxxxxx |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Paso 8** | XXXXXXXXXXXXXXXx | |
| **Figura x:** XXXXXXXXXX | | **Explicación:**  xxxxxxxxxxxxxxxxx |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Paso 9** | XXXXXXXXXXXXXXXx | |
| **Figura x:** XXXXXXXXXX | | **Explicación:**  xxxxxxxxxxxxxxxxx |

**6.- Conclusiones y Recomendaciones**

* Conclusiones (1 por cada objetivo)(viñeta circular)
* Recomendaciones (las que considere pertinente) (viñeta visto)

**7.- Bibliografía**

Clasificar la bibliografía usada en orden alfabético, considere la siguiente clasificación sugerida (viñetas circulares para listar):

Si se agregaron citas (Opción referencias-Insertar Cita-Agregar nueva Fuente); generar automáticamente la bibliografía, ejemplo de citas clasificadas:

**Libros:**

* Kidder, T. (1981). The soul of a new machine. Boston, MA: Little, Brown & Company.

**Artículos:**

* Williams, J. H. (2008). Employee engagement: Improving participation in safety. Professional Safety, 53(12), 40-45.

**Conferencias:**

* Benfica, J., Bolzani, L., Vargas, F., Lipovetzky, J., Lutenberg, A., García, S., Gatti, E., Hernandez, F., & Vilar, N. (2011). Evaluating the use of a platform for combined tests of total ionizing dose radiation and electromagnetic immunity. En Proceedings of the European Conference on Radiation and its Effects on Components and Systems (RADECS) (pp. 473-178). Sevilla: Institute of Electrical and Electronics Engineers.

**Páginas web:**

* Kidpsych is an excellent website for young children. Accedido el 4 de abril, 2012, desde http://www.kidpsych.org.

**Libro en línea:**

* Bryant, P. (1999). Biodiversity and Conservation. Accedido el 21 de agosto, 2012 desde http://darwin.bio.uci.edu/~sustain/bio65/Titlpage.ht

**8.- Autor**

|  |  |
| --- | --- |
| FOTOGRAFIA  ACTUALIZADA | Nombres Apellidos, estudiante del\_\_\_\_ semestre, de la Carrera de\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ de la Universidad Nacional de Chimborazo, Riobamba-Ecuador |

**9.- Índice de Tablas**

**ÍNDICE DE TABLAS**

**(generar índice de tablas)**

**Tabla 1:** Hardware y Software para la práctica ………………………(texto calibri, tamaño 10,interlineado 1.15)

**10.- Índice de Ilustraciones**

**ÍNDICE DE ILUSTRACIONES**

**(generar índice de ILUSTRACIONES)**

**Ilustracion 1:** Hardware y Software para la práctica ……………(texto calibri, tamaño 10,interlineado 1.15)

**11.- Índice de Figuras**

**ÍNDICE DE FIGURAS**

**(generar índice de figuras)**

**Figura 1:** Entorno de Trabajo de Word 2013…………………………(texto calibri, tamaño 10,interlineado 1.15)