

PARCIAL DE PROGRAMACIÓN TERCER CORTE

INGENIERIA DE SISTEMAS - UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA

LEIDY JOHANA RINCON BELLO

1. En primera instancia se llevó a cabo la creación de la base de datos, en este caso se utilizó líneas de comandos en cmd.
 - Se accede al servicio “mysql” donde se indica el (host, usuario y la contraseña).
 - Despues se crea la base de datos “dbpañalera”

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe - mysql -u root
(c) 2020 Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.
C:\Users\FAMILIA>cd..
C:\Users>cd..
C:\>cd xampp
C:\xampp>cd mysql
C:\xampp\mysql>cd bin
C:\xampp\mysql\bin>mysql -u root
Welcome to the MariaDB monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MariaDB connection id is 8
Server version: 10.4.11-MariaDB mariadb.org binary distribution
Copyright (c) 2000, 2018, Oracle, MariaDB Corporation Ab and others.
Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.
MariaDB [(none)]> create database Pañalera;
Query OK, 1 row affected (0.023 sec)
```

2. Se creó la tabla “datos” donde tendrá los campos Nombres, Apellidos, ID, edad, Correo y contraseña donde se definió que tipo de dato será cada campo de la tabla.
 - La llave primaria en este caso es ID.

```
MariaDB [(none)]> use Pañalera;
Database changed
MariaDB [Pañalera]> create table Datos (Nombres VARCHAR(50), Apellidos VARCHAR(50), ID VARVHAR(11), edad INT, Correo VAR
CHAR(100), Contraseña VARCHAR(15));
ERROR 2006 (HY000): MySQL server has gone away
No connection. Trying to reconnect...
Connection id: 50
Current database: Pañalera

ERROR 1064 (42000): You have an error in your SQL syntax; check the manual that corresponds to your MariaDB server versi
on for the right syntax to use near 'VARVHAR(11), edad INT, Correo VARCHAR(100), Contraseña VARCHAR(15))' at line 1
MariaDB [Pañalera]> create table Datos (Nombres VARCHAR(50), Apellidos VARCHAR(50), ID VARCHAR(11), edad INT, Correo VAR
CHAR(100), Contraseña VARCHAR(15));
Query OK, 0 rows affected (2.858 sec)
```

3. Se puede observar la tabla “datos” en la base de datos “dbtpañalera” con los campos creados.

Servidor: 127.0.0.1 » Base de datos: dbpañalera » Tabla: datos

Examinar Estructura SQL Buscar Insertar Exportar Importar Privilegios Operaciones Más

✓ MySQL ha devuelto un conjunto de valores vacío (es decir: cero columnas). (La consulta tardó 0.0023 segundos.)

```
SELECT * FROM `datos`
```

☐ Perfilando [Editar en línea] [Editar] [Explicar SQL] [Crear código PHP] [Actualizar]

Nombres Apellidos ID edad Correo Contraseña

Operaciones sobre los resultados de la consulta

Crear vista

Guardar esta consulta en favoritos

Etiqueta: ☐ Permitir que todo usuario pueda acceder a este favorito

Guardar esta consulta en favoritos

Consola

Servidor: 127.0.0.1 » Base de datos: dbpañalera » Tabla: datos

Examinar Estructura SQL Buscar Insertar Exportar Importar Privilegios Operaciones Más

Estructura de tabla Vista de relaciones

| # | Nombre | Tipo | Cotejamiento | Atributos | Nulo | Predeterminado | Comentarios | Extra | Acción |
|----------------------------|------------|--------------|--------------------|-----------|---------|----------------|-------------|-------|--------|
| <input type="checkbox"/> 1 | Nombres | varchar(50) | utf8mb4_general_ci | Sí | NULL | | | | Más |
| <input type="checkbox"/> 2 | Apellidos | varchar(50) | utf8mb4_general_ci | Sí | NULL | | | | Más |
| <input type="checkbox"/> 3 | ID | varchar(11) | utf8mb4_general_ci | No | Ninguna | | | | Más |
| <input type="checkbox"/> 4 | edad | int(11) | | Sí | NULL | | | | Más |
| <input type="checkbox"/> 5 | Correo | varchar(100) | utf8mb4_general_ci | Sí | NULL | | | | Más |
| <input type="checkbox"/> 6 | Contraseña | varchar(15) | utf8mb4_general_ci | Sí | NULL | | | | Más |

☐ Seleccionar todo Para los elementos que están marcados:

☐ Texto completo

1 columna(s) después de Contraseña

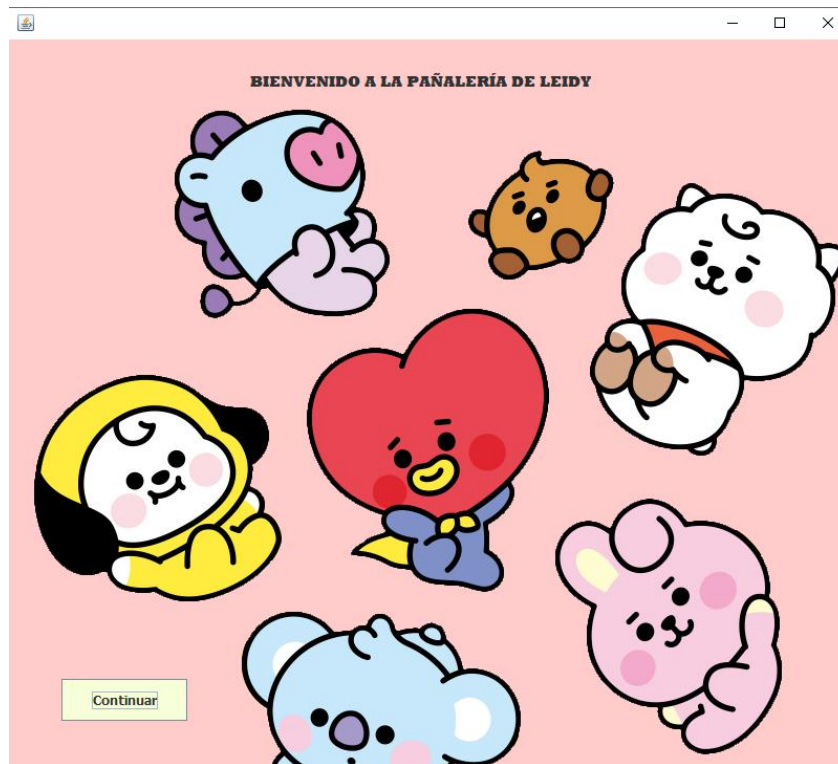
Índices

| Acción | Nombre de la clave | Tipo | Único | Empaquetado | Columna | Cardinalidad | Cotejamiento | Nulo | Comentario |
|--------|--------------------|-------|-------|-------------|---------|--------------|--------------|------|------------|
| | PRIMARY | BTREE | Sí | No | ID | 0 | A | No | |

Crear un índice en 1 columna(s)

Consola

4. Se utilizó el entorno de Netbeans para el desarrollo del formulario de registro, en este caso el punto de enfoque es una pañalera.



5. Como se puede observar, a través de un JFrame se le dará la bienvenida al usuario, donde encontrará un boton que lo llevará a la ventana del formulario donde podrá diligenciar sus correspondientes datos.
6. Después que ingrese los datos en sus respectivos campos, aparecerá un mensaje donde le diga "Datos guardados"
7. Por ultimo aparecerá un JFrame donde habra un botón que finalizará el proyecto.

Registrarse

Nombres
Diana

Apellidos
Valencia

Identificación
1234467842

Edad
28

Correo
fdas@gmail.com

Contraseña
.....

Aceptar Salir

Registrarse

Nombres
Diana

Apellidos
Valencia

Identificación
1234467842

Edad
28

Correo
fdas@gmail.com

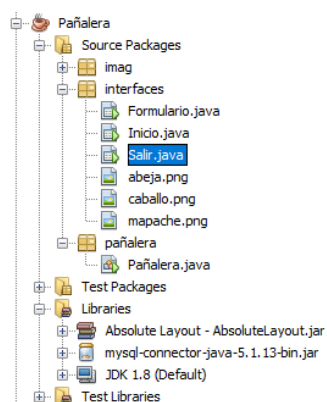
Contraseña
.....

Aceptar Salir

Mensaje
i Datos guardados
Aceptar



- Para la creación del proyecto, se utilizaron 3 paquetes (pañalera, Interfaces, imag).
- **Paquete Pañalera:** Es quien posee la clase principal, ahí se encuentra la importación de la clase del siguiente paquete, en este caso interfaces.
- **Paquete Interfaces:** es quien posee los 3 JFrame, en este caso (inicio, formulario y salir), en el JFrame “formulario” se encuentra la conexión a nuestra base de datos, se importó el driver de Mysql para que la conexión se llevara a cabo correctamente.
- **Paquete imag:** Él tiene las imágenes que se utilizaron para la creación del proyecto.



9. Como se puede observar los datos ingresados en el jframe de “Formulario” fueron subidos correctamente a la base de datos.

Servidor: 127.0.0.1 » Base de datos: dbpañalera » Tabla: datos

Examinar Estructura SQL Buscar Insertar Exportar Importar Privilegios Operaciones Más

✓ Mostrando filas 0 - 1 (total de 2, La consulta tardó 0,0191 segundos.)

SELECT * FROM `datos`

☐ Perfilando [Editar en línea] [Editar] [Explicar SQL] [Crear código PHP] [Actualizar]

☐ Mostrar todo | Número de filas: 25 | Filtrar filas: Buscar en esta tabla | Sort by key: Ninguna

+ Opciones

| | | Nombres | Apellidos | ID | edad | Correo | Contraseña |
|--------------------------|--------|--------------|--------------|------------|------|--------------------------|-------------|
| <input type="checkbox"/> | Editar | Leidy Johana | Rincon Bello | 1007367027 | 20 | johanarincon09@gmail.com | jungkook123 |
| <input type="checkbox"/> | Editar | Diana | Valencia | 1234467842 | 28 | fdas@gmail.com | 1234564 |

☐ Seleccionar todo | Para los elementos que están marcados: Editar Copiar Borrar Exportar

☐ Mostrar todo | Número de filas: 25 | Filtrar filas: Buscar en esta tabla | Sort by key: Ninguna

Operaciones sobre los resultados de la consulta

Imprimir Copiar al portapapeles Exportar Mostrar gráfico Crear vista

Guardar esta consulta en favoritos

Etiqueta: ☐ Permitir que todo usuario pueda acceder a este favorito

Consola

