

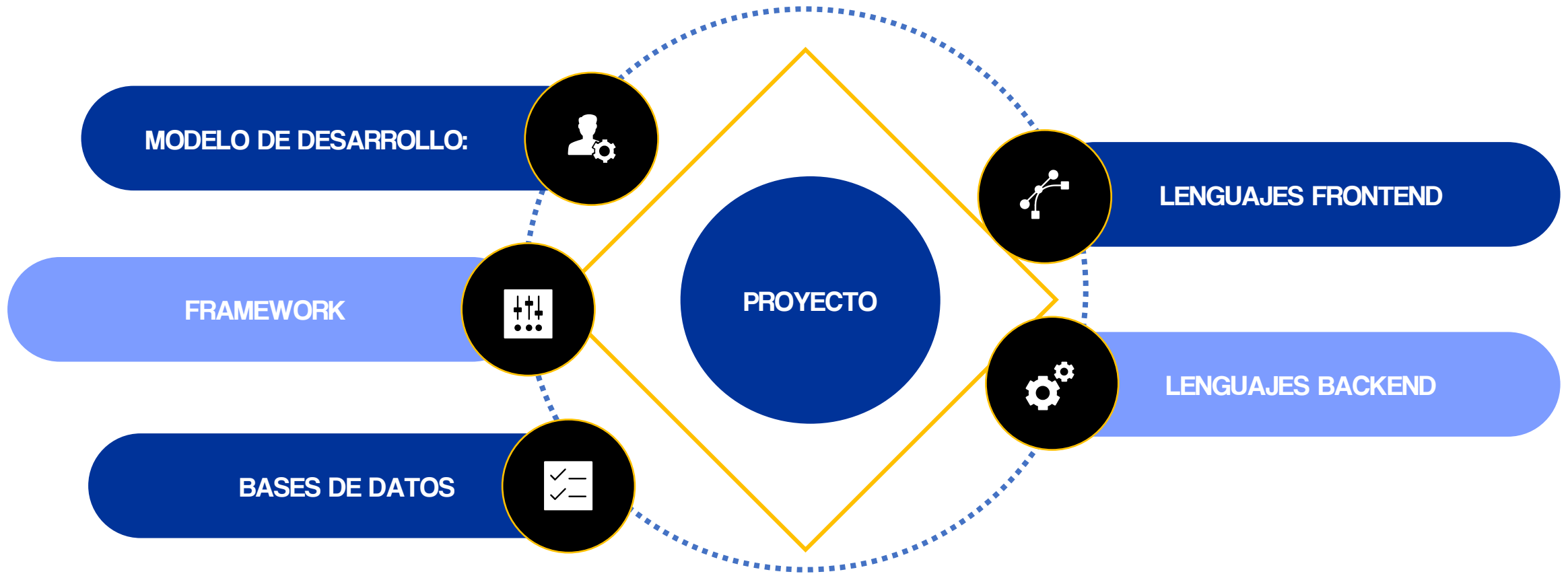


PRODIELCO

Proyectos, diseño eléctrico y construcción

- **Arquitectura de desarrollo**
- **Interfaz grafica**

Arquitectura de desarrollo





MODELO DE DESARROLLO

MVT(Modelo Vista Témpplate)

- Modelo:** Maneja todo lo relacionado con la información, esto incluye como acceder a esta, la validación, relación entre los datos y su comportamiento.
- Vista:** Es un enlace entre el *modelo* y el *témpplate*. Decide que información será mostrada y por cual *témpplate*.
- Témpplate:** Decide como será mostrada la información.



FRAMEWORK

Django

Un **Framework** es un esquema o patrón que nos ofrece un entorno genérico para escribir código en un lenguaje concreto.

Dicho de otra forma, con un framework nos encontramos un entorno de trabajo, que nos ofrece una forma estándar de trabajar.



BASES DE DATOS

MySQL

MySQL es un sistema de gestión de bases de datos relacionales de código abierto (RDBMS, por sus siglas en inglés) con un modelo cliente-servidor.



LENGUAJES

-BackEnd;Python3.9

Librerías ;Pandas

Es una biblioteca de código abierto de Python que proporciona análisis y manipulación de datos en la programación en Python.

Es una biblioteca muy prometedora de representación de datos, filtrado y programación estadística

FrontEnd; html,JavaScript,CSS3

Librerías; Bootstrap4

Bootstrap es un **framework HTML, CSS y JS** para crear interfaces de usuario web limpias y totalmente **adaptables a todo tipo de dispositivos y tamaños de pantalla**.

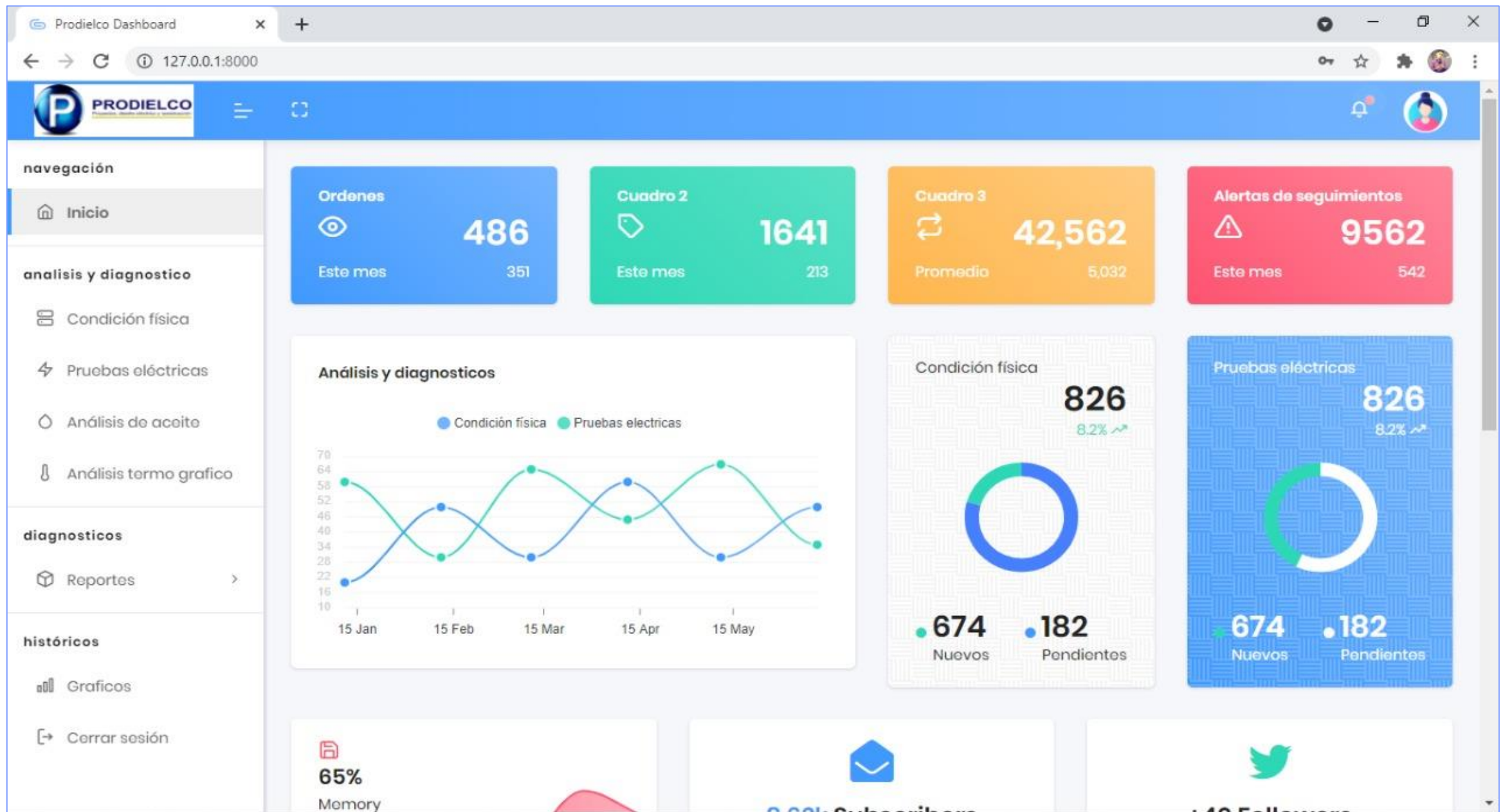
Interfaz grafica



The screenshot shows the login page for PRODELCO. At the top left is a blue circular logo with a white 'P'. To its right is the text 'PRODELCO' in bold, with the tagline 'Proyectos, diseño industrial y construcción' underneath. The main heading is 'Iniciar sesión' (Login), followed by the instruction 'Ingrese su usuario y contraseña' (Enter your user and password). There are two input fields: the first is for the username, containing 'admin', and the second is for the password, containing a series of asterisks. Below these fields is a checked checkbox labeled 'Guardar datos' (Save data). At the bottom is a large blue button labeled 'Ingresar' (Enter).

→ **Login**

Página inicial



Pruebas y diagnósticos

Prodielco R aislamiento x +

127.0.0.1:8000/r-aisl/

PRODIELCO

/ Diagnósticos / Resistencia de aislamientos

navegación

Inicio

analisis y diagnostico

Condición física

Pruebas eléctricas

Análisis de aceite

Análisis termo grafico

diagnosticos

Reportes

históricos

Graficos

Cerrar sesión

Resistencia de aislamiento

- This field is required.

Cliente:

- This field is required.

Transformador:

Importar

Prueba Inicial

☐ Ocultar

15 Segundos

AT-BT	AT-T	BT-T
<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>

30 Segundos

Prodielco Estado Físico x +

127.0.0.1:8000/e_fisico/

PRODIELCO

/ Diagnósticos / Estado Físico

navegación

Inicio

analisis y diagnostico

Condición física

Pruebas eléctricas

Análisis de aceite

Análisis termo grafico

diagnosticos

Reportes

históricos

Graficos

Cerrar sesión

Diagnósticos

/ Diagnósticos / Estado Físico

Estado Físico

Cliente:

Transformador:

Placa:

Indicador de nivel:

Borne puesta a tierra:

Valvula de sobrepresion:

Valvula inferior:

Valvula inferior diametro:

Búsqueda de clientes

Prodielco R-aislamiento

127.0.0.1:8000/cliente/list

PRODIELCO

navegación

- Inicio

análisis y diagnostico

- Condición física
- Pruebas eléctricas
- Análisis de aceite
- Análisis termo grafico

diagnosticos

- Reportes
 - Alertas
 - Seguimientos
 - Diagnosticos
 - Pagination
 - Cards

/ Formularios / Busqueda

Seleccione el cliente

Buscar

No se encontro ningún documento asociado

- Agregar nuevo

CLIENTE	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	BARRIO	DIRECCIÓN	TELEFONO
Clientel	BOGOTÁ D.C.	BOGOTA D.C.	C Tintal	Calle falsa 123	3175627698
Cliente2	BOGOTÁ D.C.	BOGOTA D.C.	C Tintal	Calle falsa 123	3175627698

Bases de datos

DB Browser for SQLite - C:\Users\harold.bustosact\PycharmProjects\pruebas\Prodielco\db.sqlite3

File Edit View Tools Help

New Database Open Database Write Changes Revert Changes Open Project Save Project Attach Database Close Database

Database Structure Browse Data Edit Pragmas Execute SQL

Create Table Create Index Print

Name	Type	Schema
Tables (32)		
Diagnosticos_categoria_pruebas		CREATE TABLE "Diagnosticos_categoria_pruebas" ("id" integer NOT NULL PRIMARY KEY AUTOINCREMEN
Diagnosticos_clase_transformador		CREATE TABLE "Diagnosticos_clase_transformador" ("id" integer NOT NULL PRIMARY KEY AUTOINCREME
Diagnosticos_cliente		CREATE TABLE "Diagnosticos_cliente" ("id" integer NOT NULL PRIMARY KEY AUTOINCREMENT, "nombre
Diagnosticos_conexion_ttr		CREATE TABLE "Diagnosticos_conexion_ttr" ("id" integer NOT NULL PRIMARY KEY AUTOINCREMENT, "co
Diagnosticos_depto		CREATE TABLE "Diagnosticos_depto" ("id" integer NOT NULL PRIMARY KEY AUTOINCREMENT, "departan
Diagnosticos_estado_fisico		CREATE TABLE "Diagnosticos_estado_fisico" ("id" integer NOT NULL PRIMARY KEY AUTOINCREMENT, "fe
Diagnosticos_fabricante		CREATE TABLE "Diagnosticos_fabricante" ("id" integer NOT NULL PRIMARY KEY AUTOINCREMENT, "fabri
Diagnosticos_formula		CREATE TABLE "Diagnosticos_formula" ("id" integer NOT NULL PRIMARY KEY AUTOINCREMENT, "formul
Diagnosticos_grupo_conexion		CREATE TABLE "Diagnosticos_grupo_conexion" ("id" integer NOT NULL PRIMARY KEY AUTOINCREMENT,
Diagnosticos_municipio		CREATE TABLE "Diagnosticos_municipio" ("id" integer NOT NULL PRIMARY KEY AUTOINCREMENT, "mun
Diagnosticos_nomenclatura		CREATE TABLE "Diagnosticos_nomenclatura" ("id" integer NOT NULL PRIMARY KEY AUTOINCREMENT, "r
Diagnosticos_ref_equipo_devanados		CREATE TABLE "Diagnosticos_ref_equipo_devanados" ("id" integer NOT NULL PRIMARY KEY AUTOINCREI
Diagnosticos_ref_equipo_fluke		CREATE TABLE "Diagnosticos_ref_equipo_fluke" ("id" integer NOT NULL PRIMARY KEY AUTOINCREMENT,
Diagnosticos_ref_equipo_ttr		CREATE TABLE "Diagnosticos_ref_equipo_ttr" ("id" integer NOT NULL PRIMARY KEY AUTOINCREMENT, "e
Diagnosticos_relacion_pruebas_transofma...		CREATE TABLE "Diagnosticos_relacion_pruebas_transofmador" ("id" integer NOT NULL PRIMARY KEY AU
Diagnosticos_resistencia_aislamiento		CREATE TABLE "Diagnosticos_resistencia_aislamiento" ("id" integer NOT NULL PRIMARY KEY AUTOINCRE
Diagnosticos_responsable		CREATE TABLE "Diagnosticos_responsable" ("id" integer NOT NULL PRIMARY KEY AUTOINCREMENT, "no
Diagnosticos_tap_nominal		CREATE TABLE "Diagnosticos_tap_nominal" ("id" integer NOT NULL PRIMARY KEY AUTOINCREMENT, "ta
Diagnosticos_tipo_pruebas		CREATE TABLE "Diagnosticos_tipo_pruebas" ("id" integer NOT NULL PRIMARY KEY AUTOINCREMENT, "pr
Diagnosticos_transformador		CREATE TABLE "Diagnosticos_transformador" ("id" integer NOT NULL PRIMARY KEY AUTOINCREMENT, "i
Diagnosticos_ttr		CREATE TABLE "Diagnosticos_ttr" ("id" integer NOT NULL PRIMARY KEY AUTOINCREMENT, "fecha_prueb
auth_group		CREATE TABLE "auth_group" ("id" integer NOT NULL PRIMARY KEY AUTOINCREMENT, "name" varchar(1:
auth_group_permissions		CREATE TABLE "auth_group_permissions" ("id" integer NOT NULL PRIMARY KEY AUTOINCREMENT, "grou
auth_permission		CREATE TABLE "auth_permission" ("id" integer NOT NULL PRIMARY KEY AUTOINCREMENT, "content_typ
auth_user		CREATE TABLE "auth_user" ("id" integer NOT NULL PRIMARY KEY AUTOINCREMENT, "password" varchar(
auth_user_groups		CREATE TABLE "auth_user_groups" ("id" integer NOT NULL PRIMARY KEY AUTOINCREMENT, "user_id" int