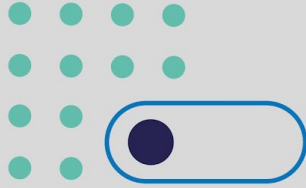


Base de datos desde cero

Clase Número dos - 28/09/2022

{/polo.tic}



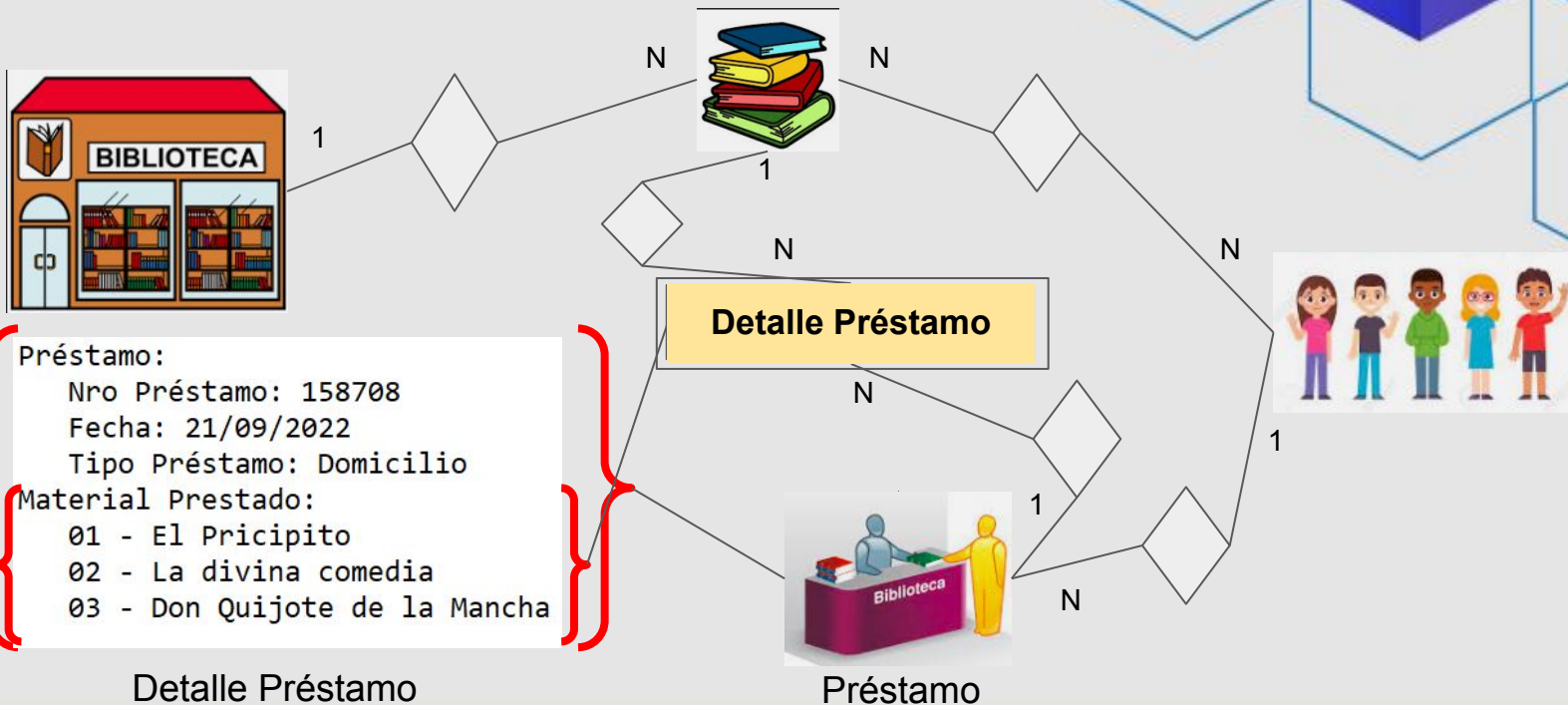
**Hagamos Funcionar
nuestros Servidores**

polotic
misiones



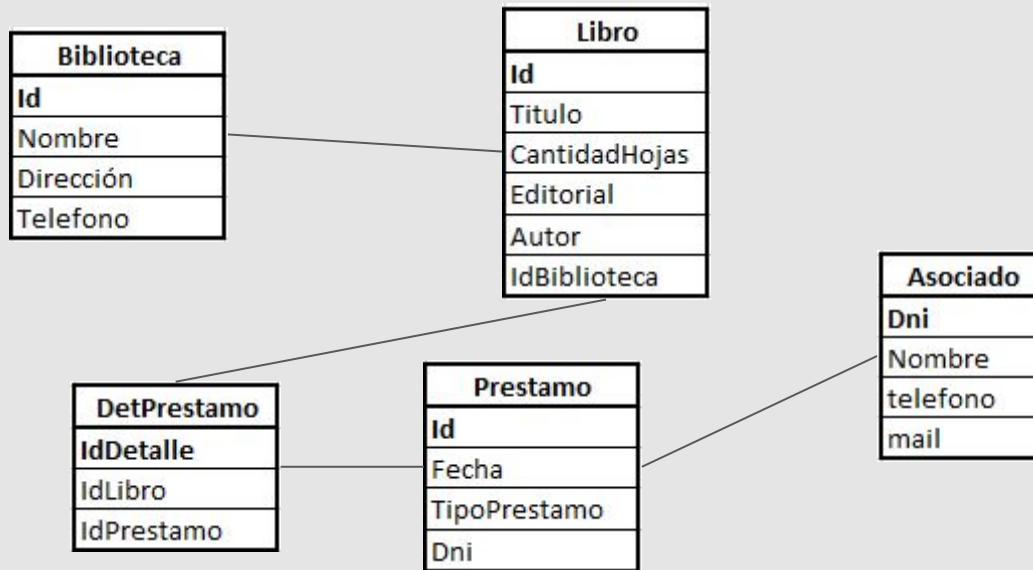
Conceptos básicos de BD

Entidades - Atributos



Conceptos básicos de BD

Modelo Relacional



Conceptos básicos de BD

Comencemos con un pequeño desafío

El facilitador de “Base de Datos desde Cero”, necesita contar con una Base de Datos que le permita almacenar los datos de sus alumnos, las distintas clases que va a dictar y la asistencia de los alumnos.

De los alumnos necesita saber el nombre y apellido, el dni, la fecha de nacimiento y el cuil. De las clases es importante saber la fecha en la que se va a dictar y el número de clase que corresponde.

El objetivo del sistema es dejar registrada la asistencia de cada alumno en las distintas clases.

Conceptos básicos de BD

Cambios al escenario

Dado que el sistema utilizado por el facilitador funcionó, ahora el Polotic está queriendo implementar la misma solución para el resto de sus materias.

¿Funcionará el mismo sistema?

¿Qué deberíamos hacer para saber qué cambios realizar?

Suponiendo nuevos requerimientos:

- Necesitamos tener los datos del Facilitador, por lo menos dni, nombre y apellido y teléfono.
- También necesitamos contar con la información de las Materias, de las mismas necesitamos, el nombre, la duración en semanas y el nivel.

Base de datos desde cero

¡Comencemos a manipular el Gestor de Base de Datos!

Lenguaje de Definición de Datos

DDL - Data Definition Language

- CREATE
- ALTER
- DROP
- TRUNCATE
- COMMENT
- RENAME

Creación, Modificación, Borrado,
Vaciamiento, Comentarios y
Cambio de Nombres de la
Estructura de la Base de Datos

USO DEL CLIENTE DE BASE DE DATOS

Remitirse al material publicado en la plataforma, se realizó entre todos ejecutando sentencias directamente en el cliente del motor de base de datos.

¡Muchas gracias!

    /poloticmisiones