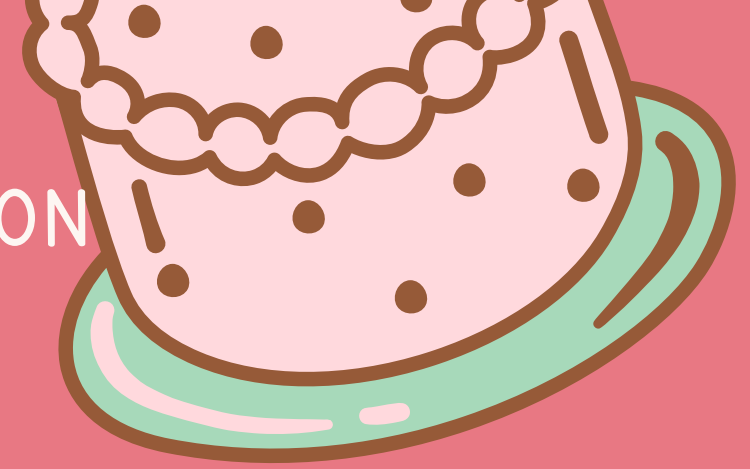
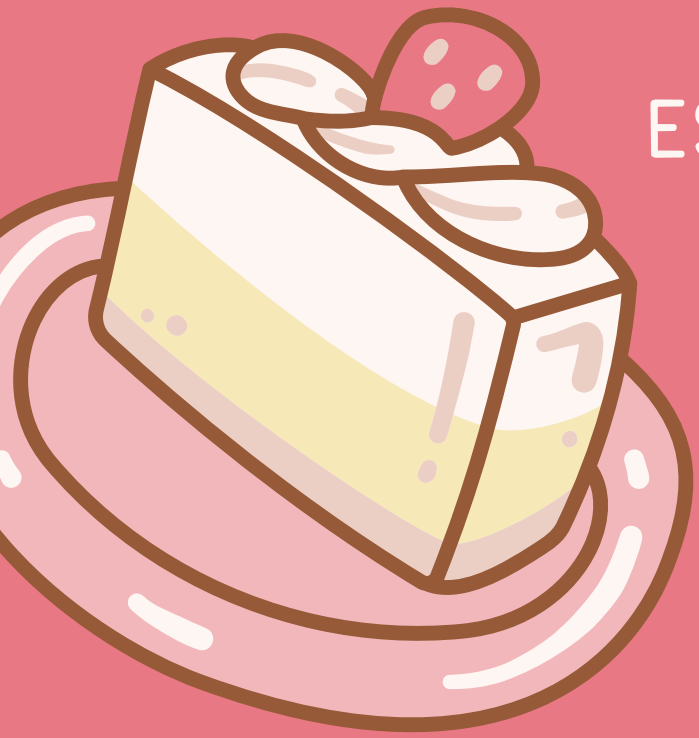


UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON
ESCUELA INDUSTRIAL Y PREPARATORIA ALVARO OBREGON



1.4 – Evidencia de Aprendizaje ✨

Presentación Digital

BASE DE DATOS CON PÁGINAS WEB DINÁMICAS



CECILIA YARETZI VAZQUEZ ANTONIO
2165404 5L2 PROGRAMACION WEB



¿Qué es MySQL?



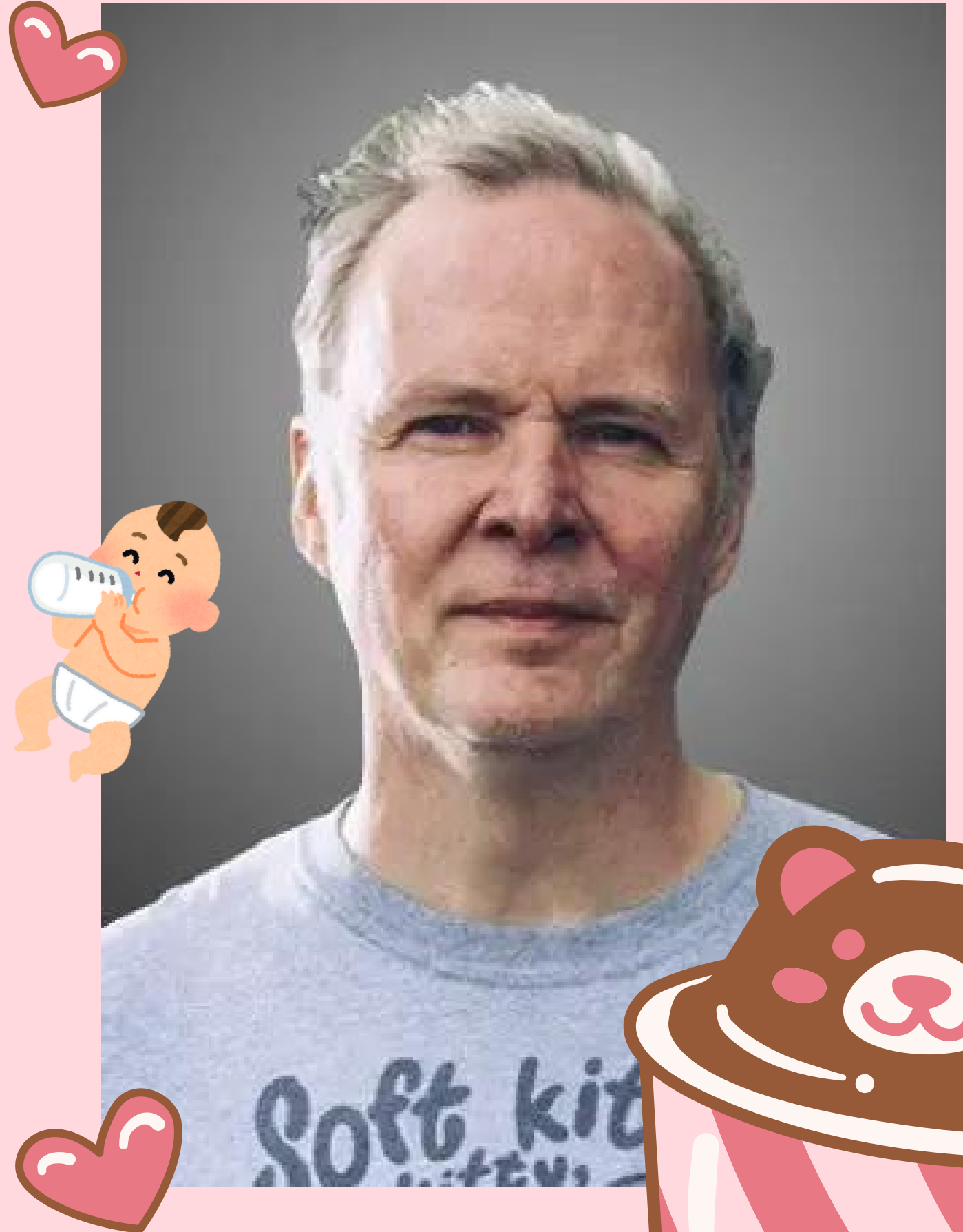
Es un sistema de base de datos relacional, fue creada por la empresa sueca MySQL AB, la cual tiene copyright del código de fuente del servidor SQL, destaca por su adaptación a dif. entornos.

MySQL como base de datos relacional, utiliza múltiples tablas para almacenar y organizar la información.

Una base de datos relacional almacena datos en tablas separadas, mas bien colocando todos los datos en un gran almacén.

Historia de MySQL

MySQL surgió alrededor de la década del 90, Michael windenis comenzó a usar mSQL para conectar tablas usando sus propias rutinas de bajo nivel. Tras unas pruebas se dio cuenta de que no era tan flexible, lo cual resulto en una interfaz SQL a su base de datos, totalmente compatible a mSQL



Lenguajes de programación

Existen varias interfaces de programación de aplicaciones que permiten, a aplicaciones escritas en diversos lenguajes de programación, acceder a las bases de datos MySQL, incluyendo c, c# ,c++ , pascal, delphi, eiffel, smalltalk, lisp,perl, php, python, ruby, gambas, FreeBASIC y Tcl.



Características

- Su principal objetivo es la velocidad y robustez
- Soporta una gran cantidad de tipos de datos para las columnas
- Gran portabilidad entre sistemas
- Aprovecha la potencia de sistemas multiprocesos
- Cada bd cuenta con tres tipos de archivos: estructura, datos, índice y soporta hasta 32 índices por tabla.
- El servidor soporta mensajes de error en distintas lenguas



VENTAJAS Y ✨ DESVENTAJAS

Las ventajas de MySQL son las siguientes
como: velocidad, bajo costo de
requerimiento, facilidad de configuración e
instalación, soporta gran variedad de
sistemas operativos baja probabilidad de
corromper datos conectividad y seg.

DESVENTAJAS



un gran porcentaje de las utilidades de
mysql no estan documentadas, no es
intuitivo, commo otros
programas(ACCECSS)

BASE DE DATOS

Es una coleccion de datos organizada y almacenada electronicamente en un archivo, los datos son de la misma especie y clasificados de acuerdo ciertas características, segun su entorno, pudiendo ser de tablas, archivos de datos formularios, informes,etc.

elementos de una base de datos:

- tabla
- campo
- registro



♥ Estructura relacional

Una estructura relacional se trata de un modelo bastante potente y a la vez bastante simple. El elemento principal de este modelo es la relacion. Por lo que podemos decir que una base de datos relacional esta descompuesta por un conjunto de relaciones.

- relacion o tabla
- atributo o campo
- tupla o registro

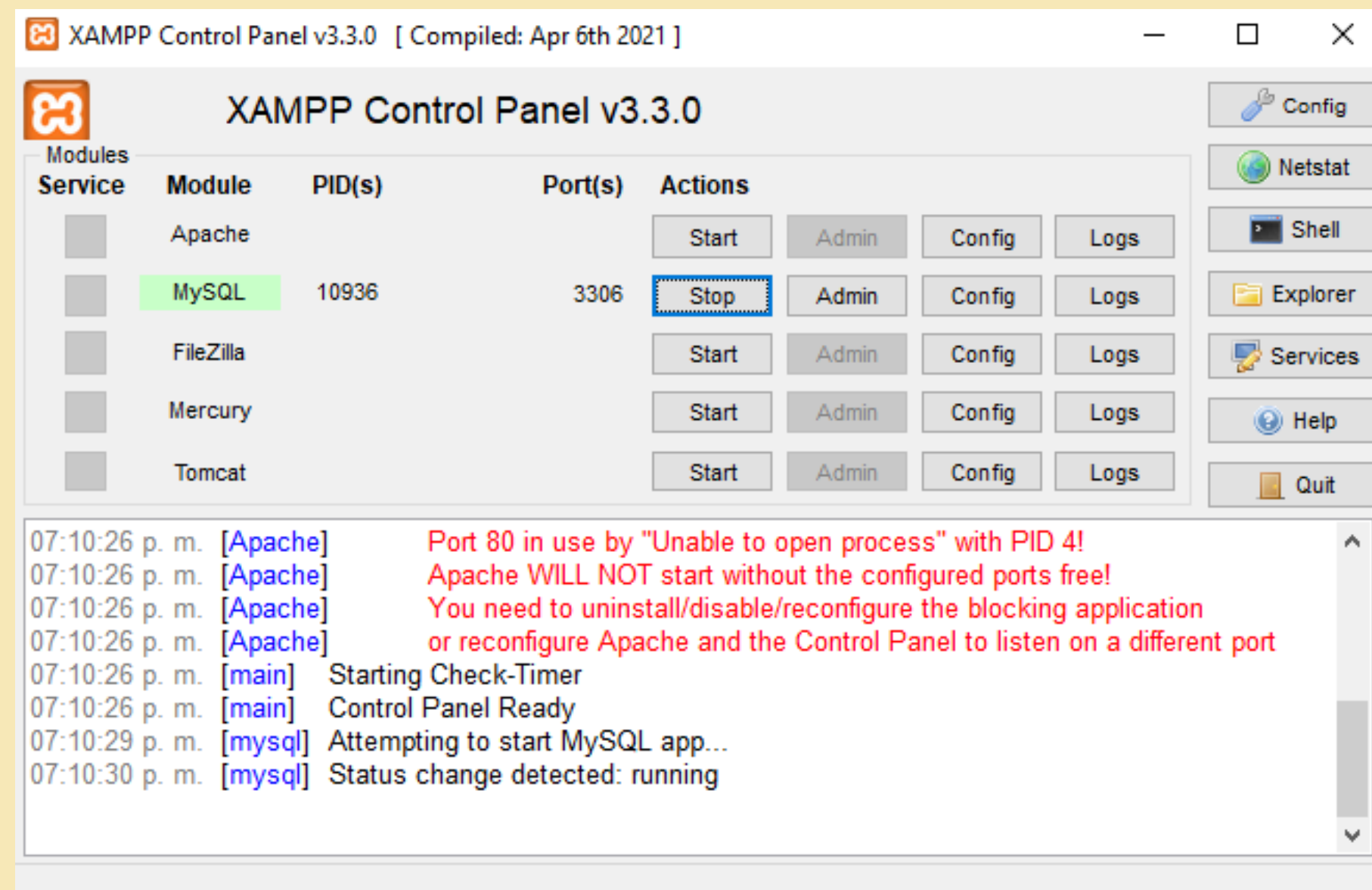
PHPADMIN



Para gestionar la base de datos MySQL, lo haremos des de la aplicación PhPMyadmin. PhpMyAdmin es una herramienta para la administración del servidor de base de datos MySQL que dispone de una interfaz grafica.



El software mas utilizado para esto es el PhpAdmin. Si queremos trabajar localmente tendremos que encender nuestro servidor Web Apache y nuestro gestor mysql.



PHPADMIN



Podremos abrir el nav en la pagina del phpMyAdmin si entramos a `http:localhost:8080/phpmyadmin/` cuando ingresemos pro primera vez a esta dirección, luego de identificarnos veremos algo similar a la siguiente figura



Para gestionar la base de datos MySQL, lo haremos des de la aplicación PhPMyadmin. PhpMyAdmin es una herramienta para la administración del servidor de base de datos MySQL que dispone de una interfaz grafica.

