
Práctica PHP. Acceso a una base de datos MySQL con PHP

JOSÉ JUAN SÁNCHEZ HERNÁNDEZ

Índice general

1 Ejemplos	4
1.1 Delegado	4
1.1.1 Código fuente	4
1.1.2 Diagrama entidad/relación	5
1.1.3 Paso a tablas (SQL)	5
2 Referencias	6
3 Licencia	7

Índice de cuadros

Índice de figuras

Capítulo 1

Ejemplos

1.1 Delegado

Desarrolle una aplicación web sencilla en [PHP](#) que permita elegir el delegado de clase. La aplicación consta de los siguientes requisitos técnicos:

- El lenguaje de programación utilizado para acceder a la base de datos será [PHP](#).
- Hará uso de [Bootstrap](#), una librería *open source* de componentes HTML y CSS.

Los requisitos funcionales de la aplicación son los siguientes:

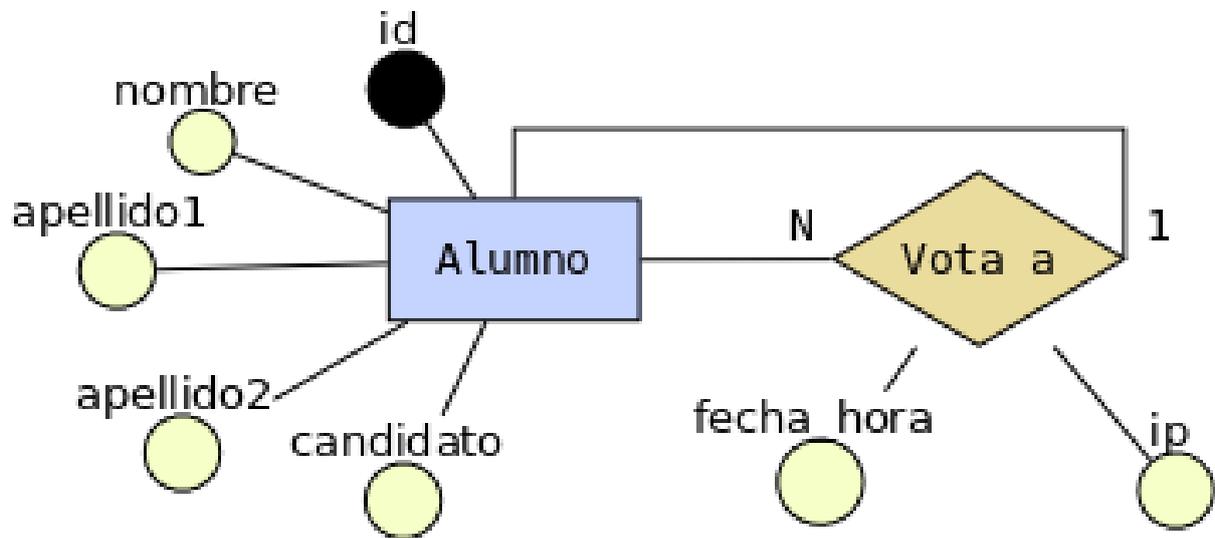
- Se mostrará una página inicial con el listado de **todos los alumnos de la clase**.
- Desde la página inicial cada alumno seleccionará su nombre de alumno y simulará que hace *login* en la aplicación para pasar a la siguiente página.
- Una vez que un alumno hace *login* le aparece el listado de todos **los alumnos que se han ofrecido como candidatos**. Y podrá seleccionar el nombre del alumno que desea votar.
- Una vez realizada la votación el alumno puede consultar el **listado con el resultado de las votaciones**.
- Los datos que se guardan de cada alumno son el nombre, los dos apellidos y si se ofrece como candidato o no, para ser delegado.
- También habrá que guardar el voto que ha elegido cada alumno, la fecha/hora y desde que dirección IP realizó la votación.

1.1.1 Código fuente

Puede encontrar el código de una posible solución en el siguiente repositorio de [GitHub](#):

- <https://github.com/josejuansanchez/bd-practicas-lamp>

1.1.2 Diagrama entidad/relación



1.1.3 Paso a tablas (SQL)

```
CREATE DATABASE delegado CHARACTER SET utf8;

USE delegado;

CREATE TABLE alumno (
  id INTEGER UNSIGNED AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
  nombre VARCHAR(50) NOT NULL,
  apellido1 VARCHAR(50) NOT NULL,
  apellido2 VARCHAR(50),
  candidato ENUM('sí','no') NOT NULL DEFAULT 'sí',
  vota_a INTEGER UNSIGNED,
  fecha_hora_voto DATETIME,
  ip VARCHAR(15),
  FOREIGN KEY (vota_a) REFERENCES alumno(id)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8;
```

Capítulo 2

Referencias

- [PHP.net](#)
- [Bootstrap](#)
- [GitHub](#)

Capítulo 3

Licencia

Esta obra está bajo una licencia de Creative Commons Reconocimiento-NoComercial-CompartirIgual 4.0 Internacional.