

# EJERCICIOS DE BASE DE DATOS

CENTRO DE BACHILLERATO TECNOLÓGICO INDUSTRIAL Y DE SERVICIOS NO.212

LUIS EDUARDO MARTÍNEZ RODRÍGUEZ

CLAUDIA VICTORIA LÓPEZ ISLAS

JESÚS PEDRAZA DEGANTE

ING. U JORGE LÓPEZ XOCHIPA

CONSTRUYE BASE DE DATOS PARA APLICACIONES WEB

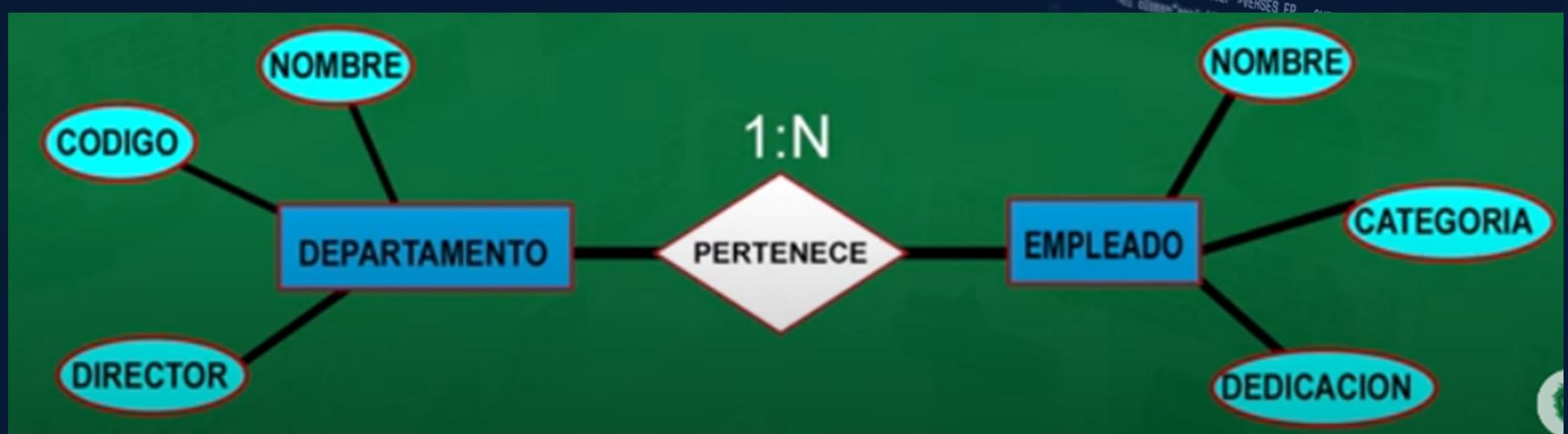
5° A PROGRAMACIÓN TV

## EJERCICIO 1

Dado un código de departamento, conocer su nombre, director y los empleados de ese departamento con su nombre, categoría y dedicación.

Lo primero que vamos a hacer es identificar cuáles podrían ser las tablas de diseño para una base de datos como referencia vamos a tomar.

Lo vamos a pasar a diagrama



# EJERCICIO 2



Dado un código de profesor determina su nombre, cargo y categoría, así como el conjunto de asignaturas que imparte con el código de asignaturas, su nombre, el colegio en el que se imparte, el numeró de horas

## EJERCICIO

Los profesores de la asignatura de BD de una universidad deciden crear una base de datos que contenga la información de los resultados de las pruebas realizadas a los alumnos.

Para realizar el diseño se sabe que:

- Los alumnos están definidos por su número de matrícula, nombre y grupo al que asisten a clase

- Dichos alumnos realizan 2 tipos de pruebas a lo largo del curso académico

Exámenes escritos: cada alumno realiza varios a lo largo del curso y se define por el número de exámenes, el número de preguntas de que consta y la fecha de realización (la misma para todos los alumnos que realizan el mismo examen) Evidentemente, es importante almacenar la nota de cada alumno por examen. Prácticas: se realiza el número indeterminado de ellas durante el curso académico, algunos serán en grupo y otros individuales se define por un código de práctica, título y grado de dificultad.

En este caso, los alumnos queden examinarse de cualquier práctica cuando lo deseen, debiéndose almacenar la fecha y nota obtenida. En cuanto a los profesores, únicamente interesa conocer (además de sus datos personales: Cl y nombre), quién es el que ha diseñado cada práctica, sabiendo que el diseño de una práctica, Interesa, además, la fecha en que ha sido diseñado cada práctica por el profesor correspondiente

MUCHAS GRACIAS

```
render() {
  return (
    <React.Fragment>
      <div className="py-5">
        <div className="container">
          <Title name="our" title="product">
          <div className="row">
            <ProductConsumer>
              {(value) => {
                |   |   |   console.log(value)
                |   |   |
                |   |   |   >
              }}
            </ProductConsumer>
          </div>
        </div>
      </div>
    <React.Fragment>
```