



Instituto Tecnológico de Estudios Superiores Monterrey

CAMPUS QUERÉTARO

Construcción de software y toma de decisiones

Ricardo Cortés Espinosa

Grupo 402

## **Avance de Proyecto 3: Creación de la Base de Datos**

**PRESENTA**

Smart  Code

Ariann Fernando Arriaga Alcántara - A01703556

Pablo César Jiménez Villeda - A01703517

Alan Fernando Razo Peña - A01703350

Ian García González - A01706892

Erick Alfredo García Huerta - A01708119

Armando Gutiérrez Rojo - A01702748

Fecha:

11 de marzo de 2022

## Tablas Correspondientes (Modelo Relacional)

**Perfil** (email, ngBlocksDisponibles, díasVacaciones, no.Empleado, verificado, RFC, fechaNacimiento, teléfono, dirección, género, fechaInicioContrato, díasVacacionesRestantes)

PK -> email

AK -> RFC

**Departamento** (idDepartamento, nombreDepartamento)

PK-> idDepartamento

AK -> nombreDepartamento

**Vacaciones** (idVacaciones, email, verificadoRH, verificadoLider, fechaInicio, fechaFin, estatus, suplente)

PK-> idVacaciones

FK -> email references Perfil(email)

**Natgas Block** (idNatgasBlock, email, Fecha, Estatus, Periodo)

PK -> idNatgasBlock

FK -> email references Perfil(email)

**Reporte Mensual** (idReporte, fecha, NPS, Reducción de toneladas de CO2, % de hombres, % de mujeres)

PK -> idReporte

AK -> NPS, fecha

**Noticia** (idNoticia, nombre, fecha, imagen)

PK -> idNoticia

AK -> nombre, fecha

**BlogPost** (idBlogPost, fecha, título, slug, contenido, imageBanner)

PK -> idBlogPost

AK -> título, fecha

**Pertenece** (email, idDepartamento, puesto, fecha)

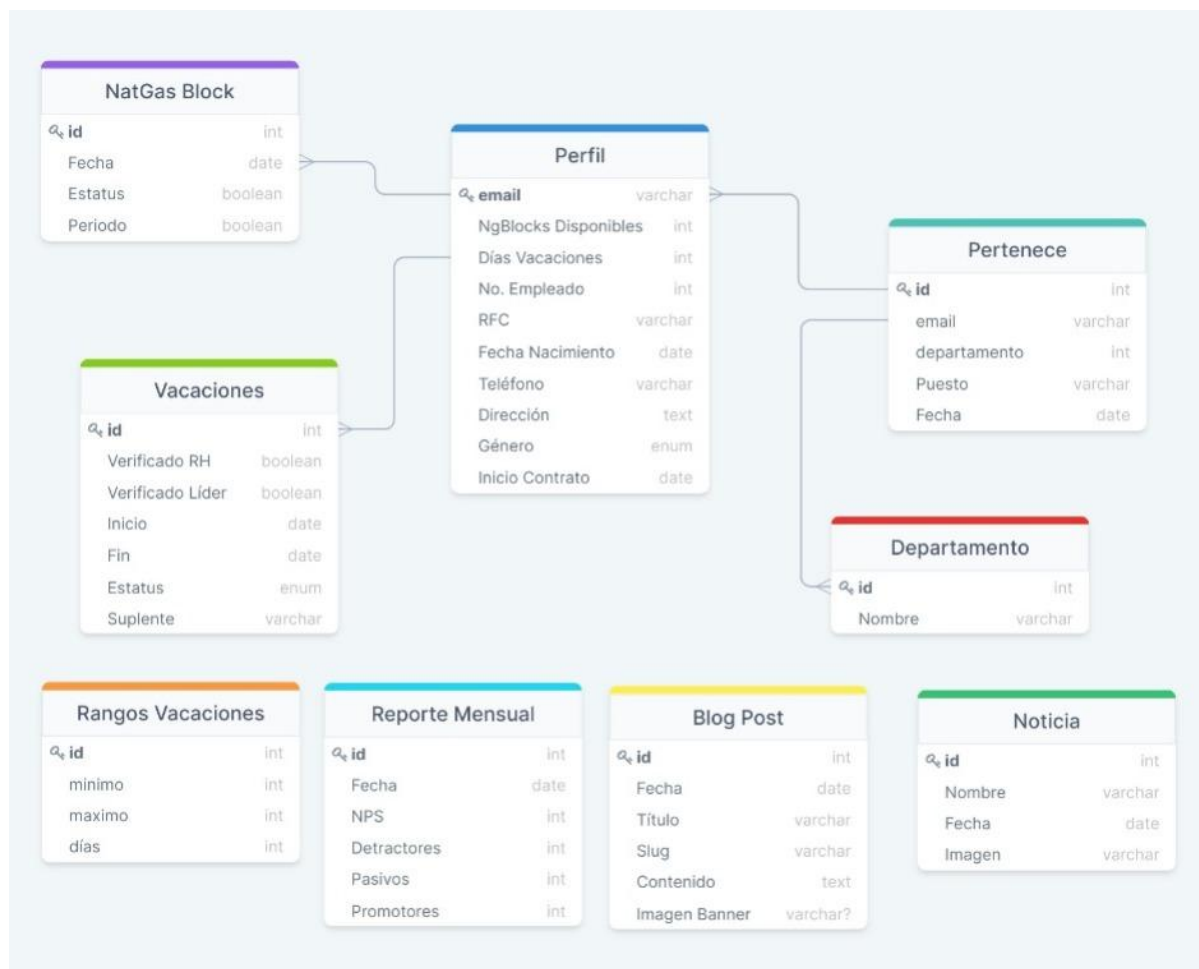
PK -> email, idDepartamento

FK -> email references Perfil(email)

FK -> idDepartamento references Departamento(idDepartamento)

**RangoVacaciones** (idRangoVacaciones, mínimo, máximo, días)

PK -> idRangoVacaciones



### Tablas del proyecto y carga de datos (archivo sql)

[https://drive.google.com/file/d/1il976RYY4fvbW\\_dGY1I\\_pTPwb2pzRLdU/view?usp=sharing](https://drive.google.com/file/d/1il976RYY4fvbW_dGY1I_pTPwb2pzRLdU/view?usp=sharing)

### Prototipo de navegación de la aplicación web

<https://www.figma.com/file/MgQahAik9QknN92KAkd1FS/Mockups?node-id=175%3A2596>