

# COLEGIO NACIONAL NICOLAS ESGUERRA

Edificamos futuro

Departamento de tecnología e informática

Docente: John Alexander Caraballo Acosta

Email: [profesor.john@gmail.com](mailto:profesor.john@gmail.com)

Blog: <http://teknicolasesguerra.blogspot.com/>

Aulas virtuales – Classroom y preguntas hangouts:

Informática 901 jc2a6i2 <https://hangouts.google.com/group/zX4LUZD98WChEyP49>

Informática 902 spnn2vt <https://hangouts.google.com/group/rnmv9VANZfUgFMMF6>

Informática 903 fpicxfu <https://hangouts.google.com/group/M2yhasv9xQXHE1fQA>



## AVANCE ESTUDIANTES DE GRADO NOVENO

### Guía# 7 Actividad integradora

**Objetivos:** - Afianzar los conocimientos adquiridos en el desarrollo de nuestra base de datos didáctica

- Reforzar la competencia argumentativa y comunicativa

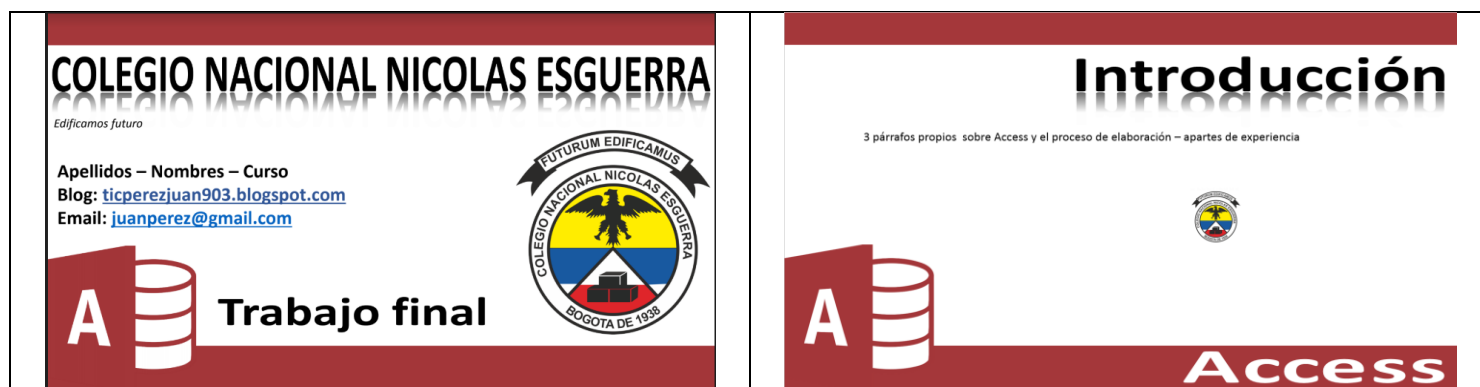
**Actividad:** Crear una presentación electrónica de los temas desarrollados para el diseño y construcción de base de datos en Microsoft Access.

**Recursos:** Ejemplo guía del desarrollo de una presentación técnica.

**Subir tarea a Classroom:** Tutorial para estudiantes <https://www.youtube.com/watch?v=Gxkc8lo79hQ>

**Fecha de entrega:** Tiempo de dedicación 2 horas en la semana.

## Modelo para la elaboración de presentación MS Access



**Infograma bases de datos**

Explicación

**Infograma elementos básicos de access**  
Elaborado en su cuaderno 1°

**Access**

**Infograma diseño de tablas**

**Infograma diseño de tablas**  
Elaborado en su cuaderno

**Access**

**Tablas de mi base de datos**

Pequeña explicación

Pequeña explicación

**Tabla Cliente**

**Tablas de mi base de datos**

Edificamos futuro

Pequeña explicación

**Tabla empleado**

**Tablas de mi base de datos**

Edificamos futuro

Pequeña explicación

**Tabla Producto**

**Tablas de mi base de datos**

Edificamos futuro

Pequeña explicación

**Tabla factura o ventas**

**Infograma diseño de formularios**

**Infograma diseño de formularios**  
Elaborado en su cuaderno

**Access**

**Formularios de mi base de datos**

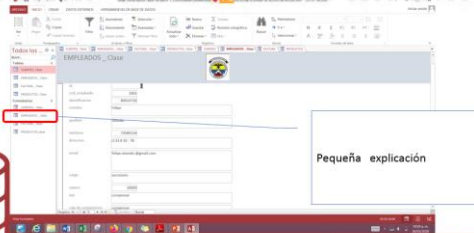
Edificamos futuro

Pequeña explicación  
#registros – que datos tengo – como se manipula el formulario

**Formulario de clientes**

## Formularios de mi base de datos

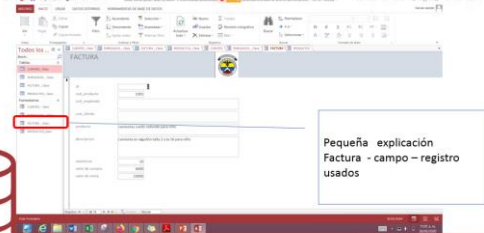
Edificamos futuro



Formulario Empleados

## Formularios de mi base de datos

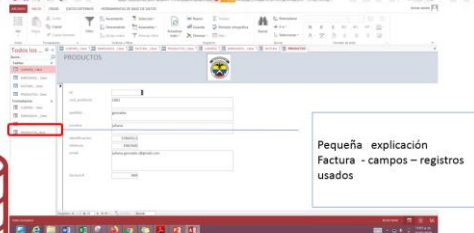
Edificamos futuro



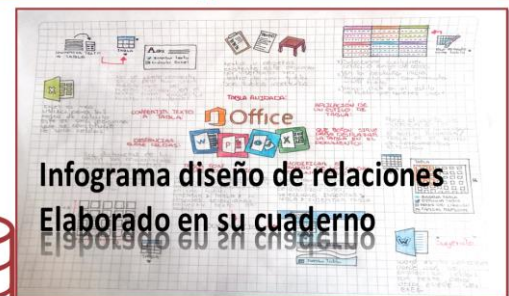
Formularios ventas  
Infograma diseño de Relaciones

## Formularios de mi base de datos

Edificamos futuro



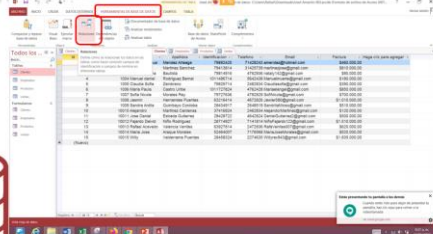
Formularios Productos



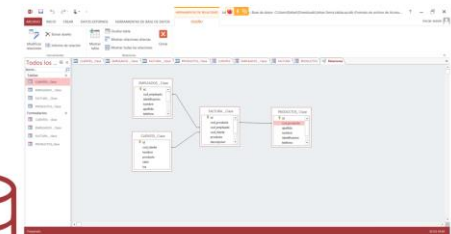
Relaciones BD  
Establecer las relaciones

## Las relaciones de mi base de datos

Edificamos futuro



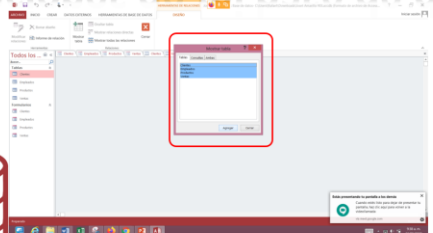
Proceso de entablar las relaciones



Proceso de entablar las relaciones

## Las relaciones de mi base de datos

Edificamos futuro



Relaciones en Access

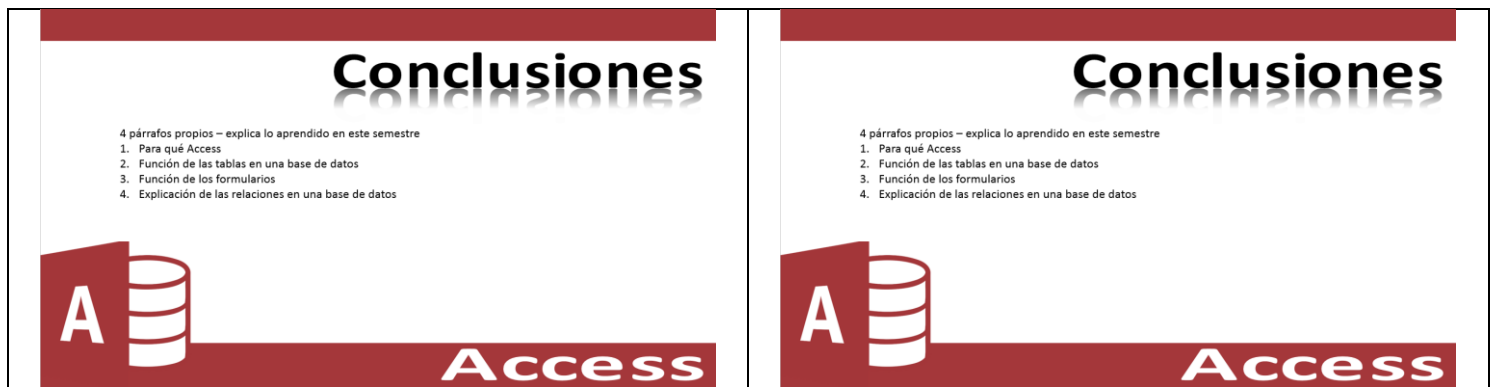
## Las relaciones de mi base de datos

Edificamos futuro



Relaciones en Access

Propósito de las relaciones



## Recomendaciones

1. Reunir todas sus actividades en una sola donde demuestre el dominio conceptual y práctico de las bases de datos. Puede usar varias diapositivas para la introducción y las conclusiones (calidad de los argumentos).
2. Mejorar sus notas, pues al volver a hacer las infografías en el caso de los que la hicieron mal usted afianzará sus conocimientos.
3. Hacer un modelo de presentación, es decir seguir cada uno de ustedes tiene que hacer un presentación dinámica, llamativa, organizada, con buenos argumentos y descripciones. La disposición de los títulos, colores, logos y diseño en general es de manera autónoma- única.
4. Las imágenes usadas en la presentación son las de su base de datos tiene mayor puntaje. En caso de no contar con el programa de Access puede usar las tablas e imágenes de esta presentación excepto las infografías y exponer los conceptos y procedimientos de acuerdo a su apropiación en la elaboración de las guías conceptuales. De acuerdo a la calidad de los argumentos y diseño de la presentación su nota será superior o básica.
5. Se tiene en cuenta la responsabilidad, puntualidad y seriedad con la que usted asuman esta actividad.
6. El proyecto STEAM de Samsung se puede de 4 estudiantes y será la primera nota del segundo semestre, pendientes de la publicación de los grupos.

Es una buena oportunidad para aquellos estudiantes que han tenido dificultades con las entregas de las actividades y así poder alcanzar la nota básica o superior de acuerdo a los argumentos, calidad y disposición para el desarrollo de esta actividad integradora que se empezó a desarrollarse en las clases virtuales.