

# 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/>

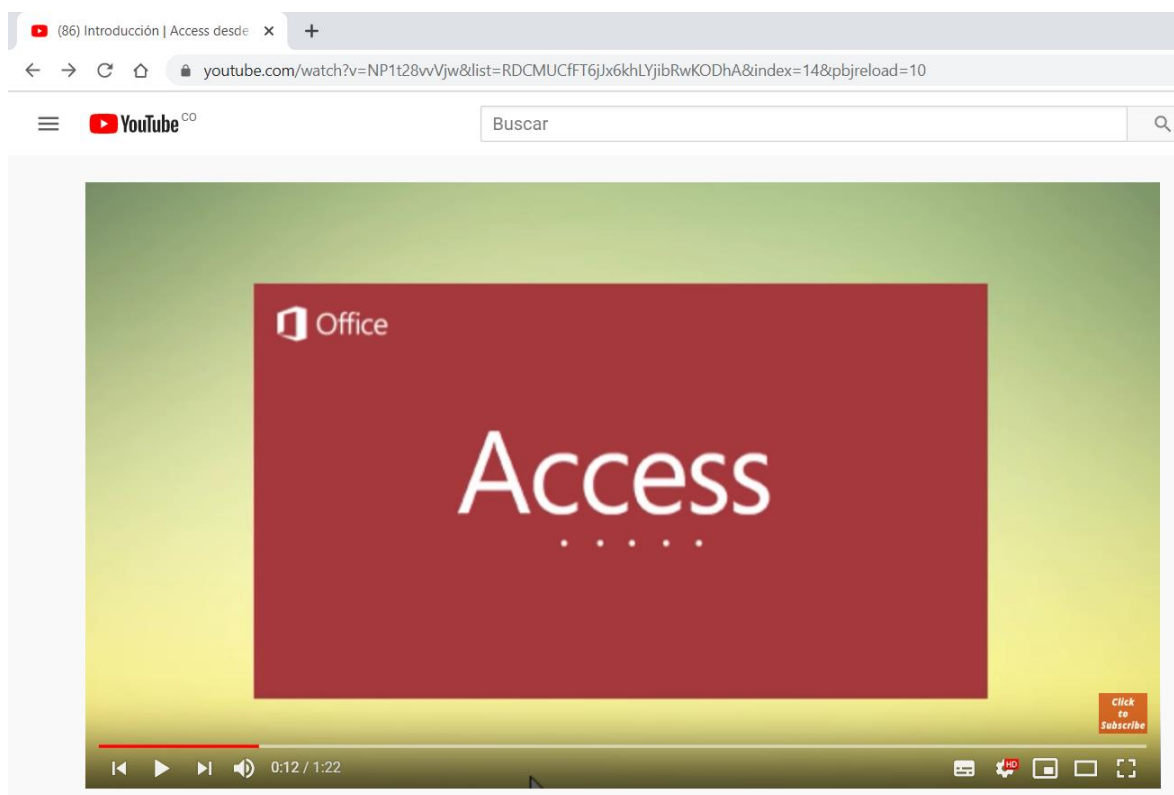


## NIVELACIÓN ESTUDIANTES DE GRADO NOVENO NUEVOS

### Introducción | Access desde cero

Con este video los **estudiantes nuevos** podrán ponerse en contexto de lo que estamos desarrollando en materia de bases de datos.

<https://www.youtube.com/watch?v=NP1t28vvVjw&list=RDCMUCfT6jJx6khLYjibRwKODhA&index=14&pbjreload=10>



*Ilustración 1. Inducción a las Bases de datos en Access*

**Actividad:** Realizar un infograma en el cuaderno teniendo en cuenta los siguientes conceptos:

- Concepto de infograma (<http://kdussancajadeherramientas.blogspot.com/2015/09/como-se-elabora-un-infograma.html>)
- De este link saca la información necesaria para la elaboración del infograma ([https://www.aulaclie.es/access-2016/b\\_1\\_4\\_1.htm](https://www.aulaclie.es/access-2016/b_1_4_1.htm))
- Tomar una foto o escanearla y subirla a una carpeta compartida con el email: [profesor.john@gmail.com](mailto:profesor.john@gmail.com)

# NIVELACIÓN Y AVANCE ESTUDIANTES DE GRADO NOVENO

## Elaboración de la base de datos

Al finalizar este video los estudiantes de grado noveno deben tener claro el proceso de creación y diseño de tablas de una BD en Microsoft Access.

<https://www.youtube.com/watch?v=eVPT3i5zYuQ&list=RDCMUCfFT6jX6khLYjibRwKODhA&index=1>

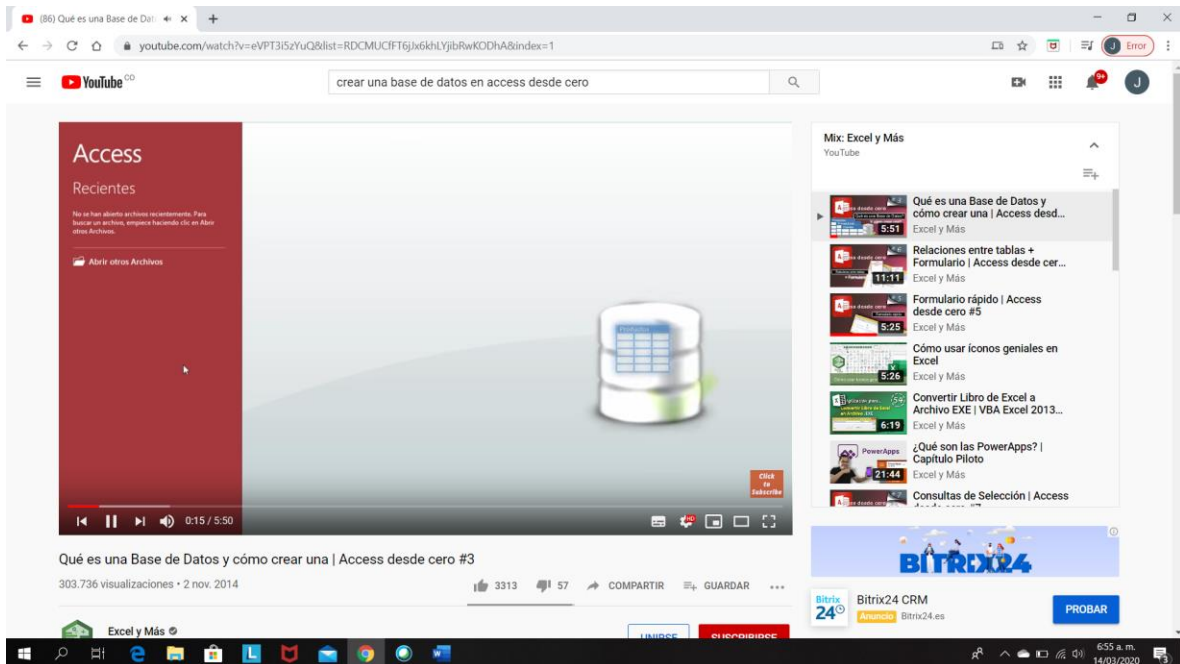


Ilustración 2. Crear BD en Access y diseño de tablas

**Actividad:** crear cuatro tablas necesarias para la construcción de a BD de una empresa didáctica cuyo nombre será Apellido&Apellido CP 90# (apellido su apellido & apellido de su compañero CP es abreviatura de compañía y el 90# debe reemplazarlo al curso asignado ejemplo 901...)

Tabla 1. Productos	Tabla 2. Empleados	Tabla 3. Clientes	Tabla 4. Ventas
<ul style="list-style-type: none"><li>Cod_producto:</li><li>Producto</li><li>Descripción</li><li>Existencias</li><li>Valor de compra</li><li>Valor de venta</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Cod_empleado</li><li>Identificación</li><li>Nombres</li><li>Apellidos</li><li>Teléfono</li><li>Dirección</li><li>Email</li><li>Cargo</li><li>Salario</li><li>Eps</li><li>Caja de compensación.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Cod_cliente</li><li>Apellidos</li><li>Nombre</li><li>Identificación</li><li>Teléfono</li><li>Email</li><li>Factura #</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Cod_factura</li><li>Cod_cliente</li><li>Cod_producto</li><li>Valor</li><li>Iva</li></ul>

**Nota:** Por cada tabla hacer por lo menos 15 registros, de la **tabla ventas** ninguno, solo crearla...

# Presentación de tablas en presentaciones de Google

En su carpeta de informática de Google Drive, crear una presentación (en la app presentaciones de Google) explicando el proceso de elaboración de una tabla y finaliza con las imágenes de cada una de las tablas elaboradas para su compañía.

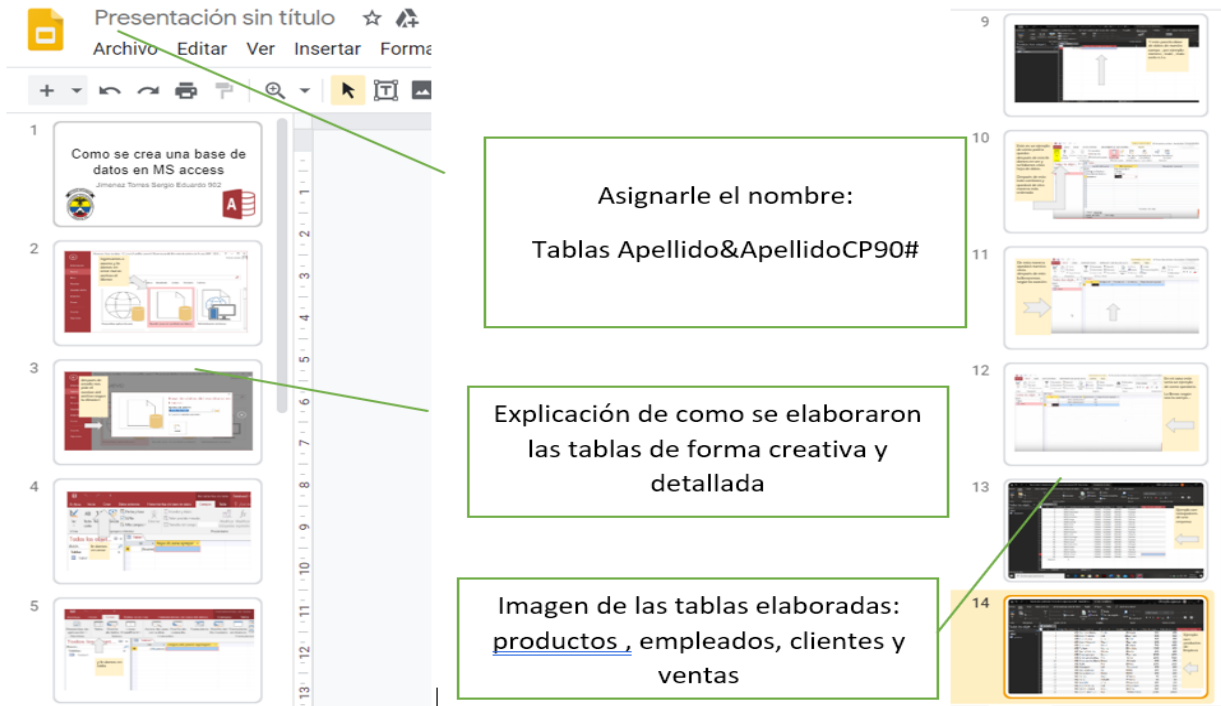


Ilustración 3. Esquema de presentación de tablas en Access

## Crear un blog y publicar los avances de la creación de la base de datos

En esta Url: <https://www.youtube.com/watch?v=huk1a4OaP8> podrá encontrar el apoyo necesario para la creación del blog, tenga en cuenta las indicaciones de título, dirección y tema que debe asignarle a su blog pues de esto depende que lo pueda evaluar.

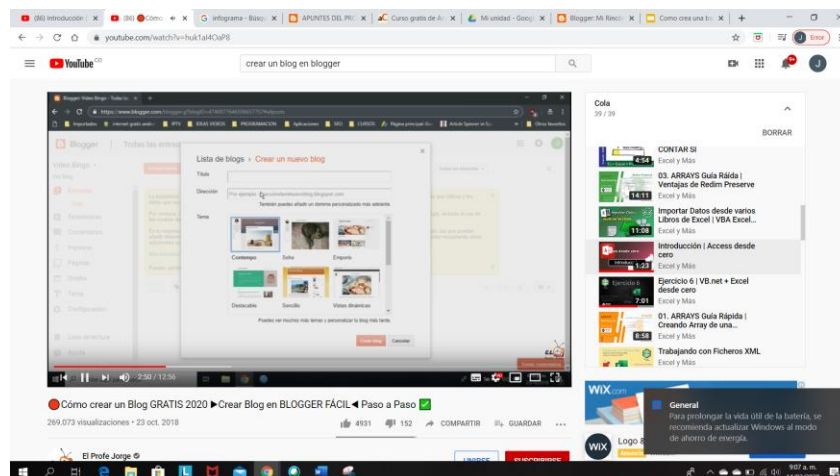


Ilustración 4. cómo crear un blog

**Tema:** sencillo / seleccionar la opción tema sencillo



1. Crear una nueva entrada: infograma base de datos MS Access.
2. Publicar en la entrada: la foto del infograma diseñado en la primera unidad.
3. Crear una nueva entrada que se llame: como se hace una tabla en Access
4. Publicar la presentación en esta segunda entrada

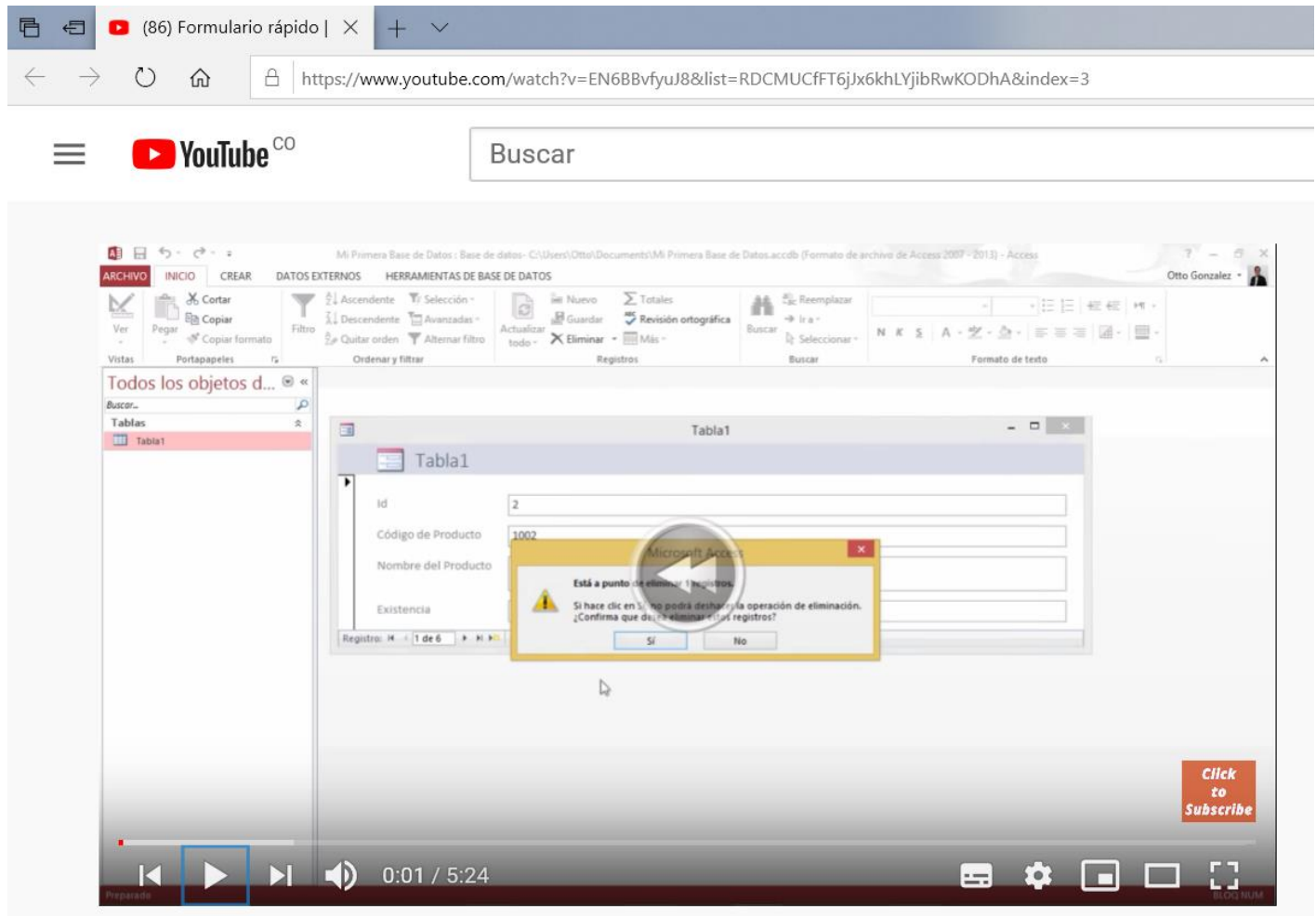
<https://www.youtube.com/watch?v=PNteUjElqbw>



# AVANCE ESTUDIANTES DE GRADO NOVENO

## Formularios de Access

<https://www.youtube.com/watch?v=EN6BBvfyuJ8&list=RDCMUCfFT6jX6khLYjibRwKODhA&index=3>



*Ilustración 7. creación de formularios en Ms Access.*

## Crear presentación de formularios en presentaciones de Google

En su carpeta de informática de Google Drive, crear una presentación (en la app presentaciones de Google) explicando el proceso de elaboración de formularios y finaliza con las imágenes de cada uno de los formularios elaboradas para su compañía (productos, clientes, empleados y ventas).

**Nota:** ser muy creativos en la forma de explicar el proceso de creación de formularios en Access



Ilustración 8. Esquema de presentación de formularios en Access

## Publicar en el blog

1. Crear una nueva entrada: Cómo crear los formularios de MS Access.
2. Publicar la presentación en esta segunda entrada

### Recursos:

Como publicar objetos en Blogger <https://www.youtube.com/watch?v=PNteUjElgbw>