| ACTA No. | | |
|---|---|---|
| **NOMBRE DEL COMITÉ O DE LA REUNIÓN:**<br>**FORMACION INSTITUCION EDUCATIVA _DONAL TAFUR** | | |
| **CIUDAD Y FECHA:**<br>**24-8-20** | **HORA INICIO:2PM** | **HORA FIN:6PM** |
| **LUGAR:**<br>**+VIDEO CONFERENCIA** | **DIRECCIÓN GENERAL / REGIONAL / CENTRO CEAI** | |

TEMA (S):

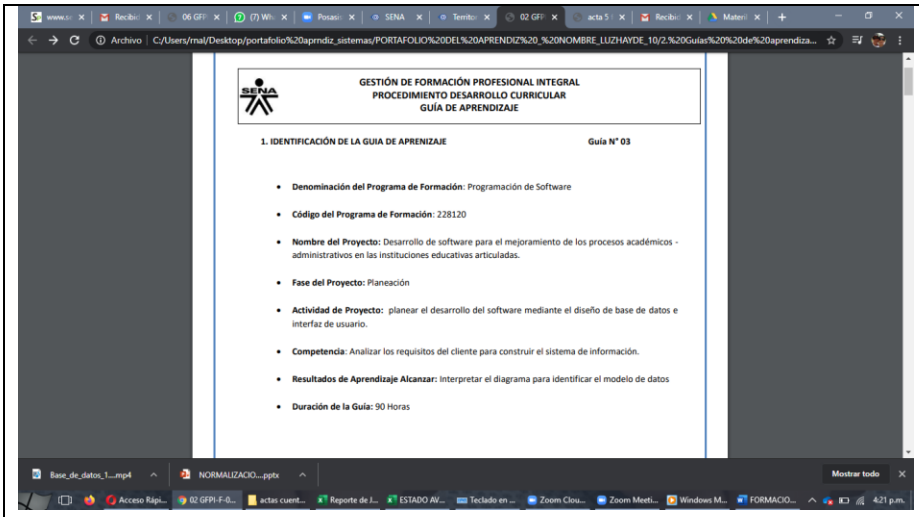
1. Presentación de la guía de base de datos
2. Inicio de la etapas de planeación
3. Actividad de conocimientos previos
4. Video de la importancia de las bases de datos
5. Video de normalización de bases de datos
6. Actividad de normalización de bases de datos
7. Llamado a lista
8. Fin

**OBJETIVO(S) DE LA REUNIÓN:**
**DAR FORMACION DE TECNICO EN PROGRAMACION DE SOFWARE**

**DESARROLLO DE LA REUNIÓN**

**Se inicia con la presentación de la guía de base de datos la cual corresponde a la fase de planeación y se socializa las competencias y los resultados de aprendizaje:**

- **Competencia: Analizar los requisitos del cliente para construir el sistema de información.**
- **Resultados de Aprendizaje Alcanzar: Interpretar el diagrama para identificar el modelo de datos**

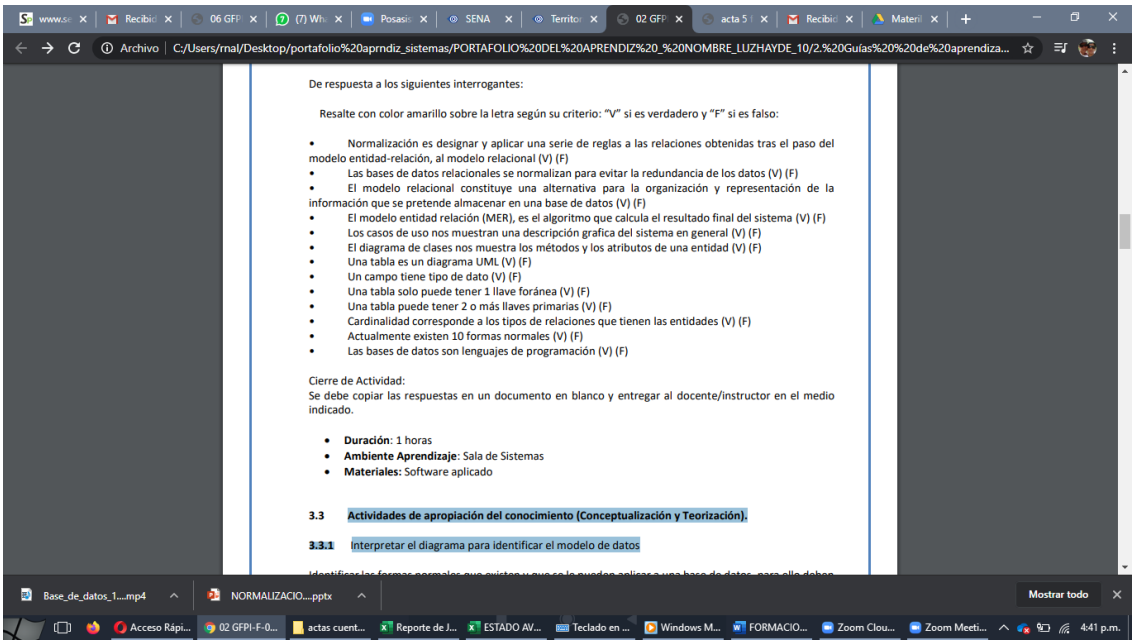


GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL
PROCEDIMIENTO DESARROLLO CURRICULAR
GUÍA DE APRENDIZAJE

**1. IDENTIFICACIÓN DE LA GUIA DE APRENIZAJE** **Guia N° 03**

- **Denominación del Programa de Formación**: Programación de Software
- **Código del Programa de Formación**: 228120
- **Nombre del Proyecto:** Desarrollo de software para el mejoramiento de los procesos académicos - administrativos en las instituciones educativas articuladas.
- **Fase del Proyecto:** Planeación
- **Actividad de Proyecto:** planear el desarrollo del software mediante el diseño de base de datos e interfaz de usuario.
- **Competencia**: Analizar los requisitos del cliente para construir el sistema de información.
- **Resultados de Aprendizaje Alcanzar:** Interpretar el diagrama para identificar el modelo de datos
- **Duración de la Guía:** 90 Horas

**Luego se socializa la actividad de conocimientos previos**



De respuesta a los siguientes interrogantes:

Resalte con color amarillo sobre la letra según su criterio: "V" si es verdadero y "F" si es falso:

- Normalización es designar y aplicar una serie de reglas a las relaciones obtenidas tras el paso del modelo entidad-relación, al modelo relacional (V) (F)
- Las bases de datos relacionales se normalizan para evitar la redundancia de los datos (V) (F)
- El modelo relacional constituye una alternativa para la organización y representación de la información que se pretende almacenar en una base de datos (V) (F)
- El modelo entidad relación (MER), es el algoritmo que calcula el resultado final del sistema (V) (F)
- Los casos de uso nos muestran una descripción grafica del sistema en general (V) (F)
- El diagrama de clases nos muestra los métodos y los atributos de una entidad (V) (F)
- Una tabla es un diagrama UML (V) (F)
- Un campo tiene tipo de dato (V) (F)
- Una tabla solo puede tener 1 llave foránea (V) (F)
- Una tabla puede tener 2 o más llaves primarias (V) (F)
- Cardinalidad corresponde a los tipos de relaciones que tienen las entidades (V) (F)
- Actualmente existen 10 formas normales (V) (F)
- Las bases de datos son lenguajes de programación (V) (F)

Cierre de Actividad:
Se debe copiar las respuestas en un documento en blanco y entregar al docente/instructor en el medio indicado.

- **Duración**: 1 horas
- **Ambiente Aprendizaje**: Sala de Sistemas
- **Materiales:** Software aplicado

**3.3 Actividades de apropiación del conocimiento (Conceptualización y Teorización).**

**3.3.1** Interpretar el diagrama para identificar el modelo de datos

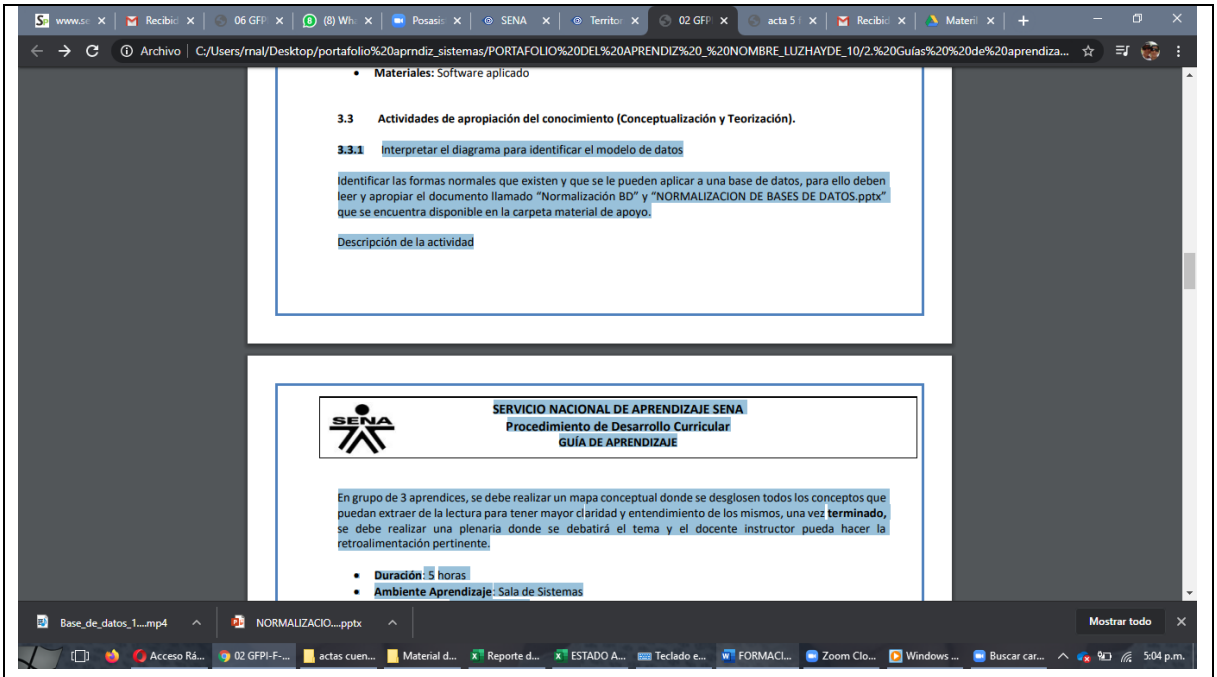
**Después de socializar la actividad se Re proyecta un video el cual se llama la importancia de las base de datos y otro video el cual explica la normalización de base datos.**

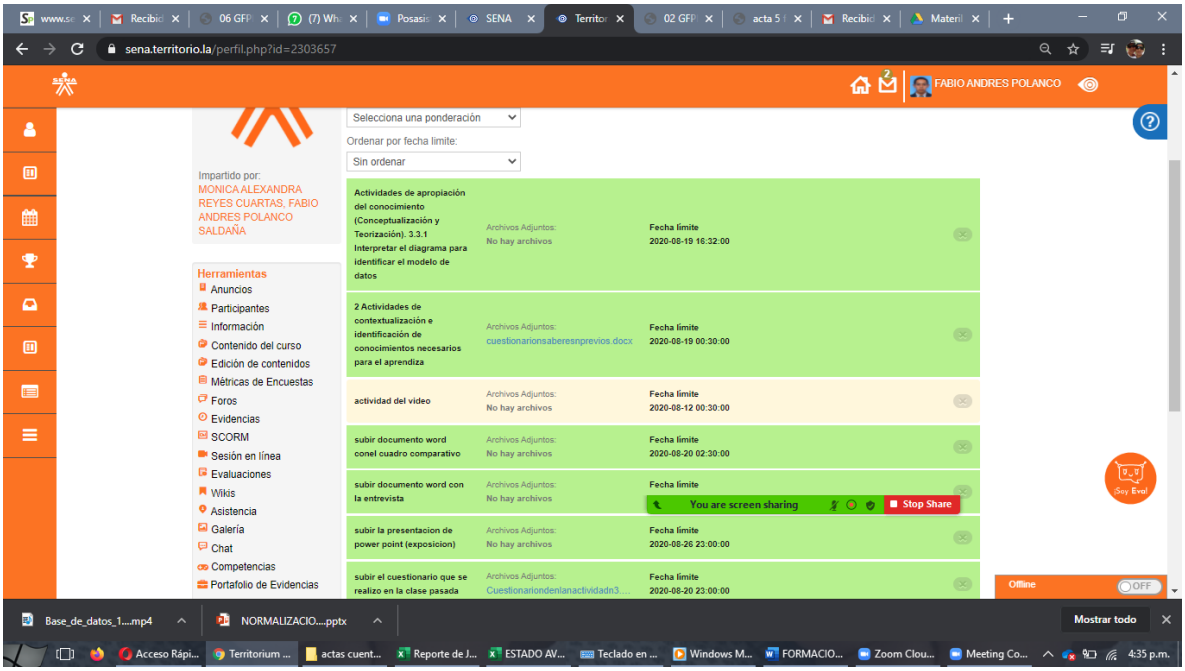






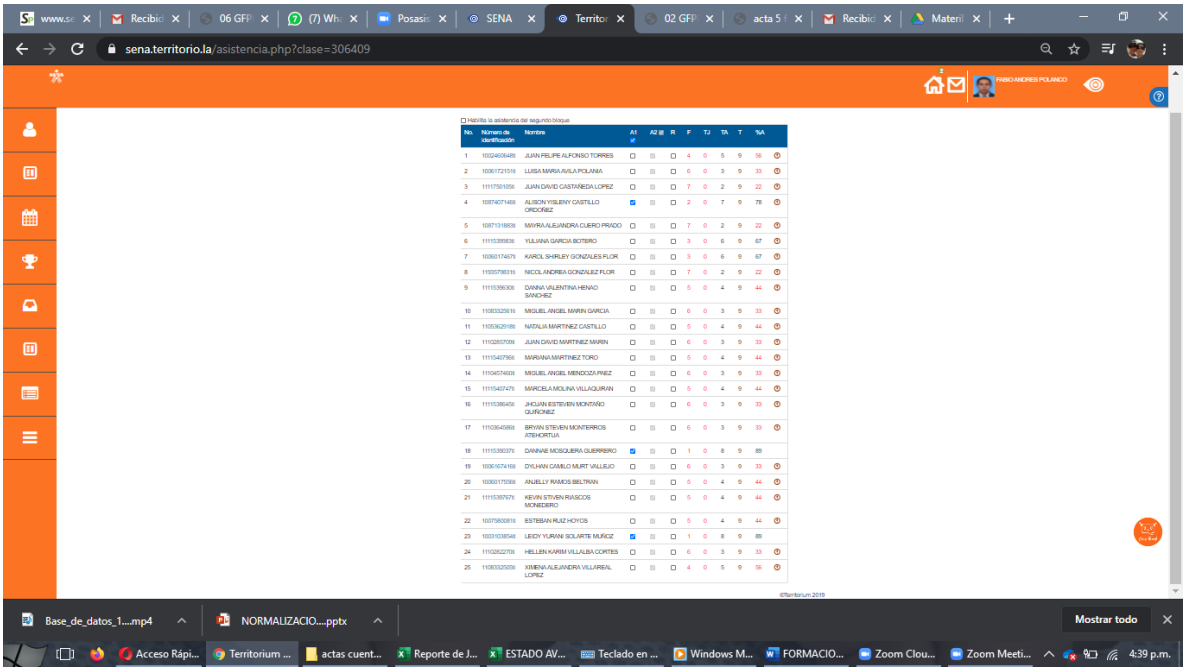
**Por ultimo se socializa la actividad de las normas de bases de datos y se suben las evidencias a la plataforma territorio y se llama alista y se pega el pantallazo**




| COMPROMISOS | | |
|---|---|---|
| **ACTIVIDAD** | **RESPONSABLE** | **FECHA** |

| | | |
|---|---|---|
| **REALIZAR LA PREGUNTA DEACUERDO AL VIDEO DE LA RELFLEXION INICIAL** | **APRENDICES** | **10 DE MAYO** |
| **ASISTENTES: (Incorporar registro de asistencia)** | | |



REGISTRO DE ASISTENCIA DEL ACTA No- DEL DÍA_____18___ DEL MES DE____5_____ DEL AÑO 20

| OBJETIVO (S) | DAR FORMACION DE TECNICO EN SISTEMAS |
|---|---|

| No. | NOMBRES Y APELLIDOS | CÉDULA | TIPO DE VINCULACIÓN | | EMPRESA/DEPENDENCIA | CORREO ELECTRÓNICO | CELULAR/EXT. SENA | FIRMA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | PLANTA | CONTRATISTA | | | | |
| | DANNA VALENTINA 1005831220 | DANNA VALENTINA 1005831220 | | | | | | |
| | LUIS EMILIO 1006192755 | LUIS EMILIO 1006192755 | | | | | | |
| | LEIDY VIVIANA 1005101388 | LEIDY VIVIANA 1005101388 | | | | | | |
| | STIVEN 1006184375 | STIVEN 1006184375 | | | | | | |
| | JUAN MANUEL 1007602895 | JUAN MANUEL 1007602895 | | | | | | |
| | DARLY YULIANA 1059902616 | DARLY YULIANA 1059902616 | | | | | | |
| | INGRID YISED 1059984205 | INGRID YISED 1059984205 | | | | | | |
| | YISEL FABIANA 1085544530 | YISEL FABIANA 1085544530 | | | | | | |
| | JOHANDER JAVIER 1107533906 | JOHANDER JAVIER 1107533906 | | | | | | |
| | ALAN DAVID 1107834429 | ALAN DAVID 1107834429 | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | JENIFER 1107836310 | JENIFER 1107836310 | | | | | | |
| | NATALIA MARCELA 1110283442 | NATALIA MARCELA 1110283442 | | | | | | |
| | STEFANYA 1111539599 | STEFANYA 1111539599 | | | | | | |
| | JABES SAMUEL 1111541865 | JABES SAMUEL 1111541865 | | | | | | |
| | JOSELUIS 1111661548 | JOSELUIS 1111661548 | | | | | | |
| | MAICOL STEVEN 1111661875 | MAICOL STEVEN 1111661875 | | | | | | |
| | LUNA YICELA 1111665032 | LUNA YICELA 1111665032 | | | | | | |
| | ANDRES FELIPE 1111666275 | ANDRES FELIPE 1111666275 | | | | | | |
| | SAMARI 1140164051 | SAMARI 1140164051 | | | | | | |
| | FABIO POLANCO 1130674390 | FABIO POLANCO 1130674390 | | | | | | |
| | DANNA VALENTINA 1005831220 | DANNA VALENTINA 1005831220 | | | | | | |
| | LUIS EMILIO 1006192755 | LUIS EMILIO 1006192755 | | | | | | |
| | LEIDY VIVIANA 1005101388 | LEIDY VIVIANA 1005101388 | | | | | | |
| | STIVEN 1006184375 | STIVEN 1006184375 | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | JUAN MANUEL 1007602895 | JUAN MANUEL 1007602895 | | | | | | |