

	INSTITUCION EDUCATIVA LA PAZ	Código: GPP-FR-20
	GUÍA DE AUTOAPRENDIZAJE: PLAN DE MEJORAMIENTO DE PERIODO	Versión: 01
		Página 1 de 4

Área o asignatura	Docente	Estudiante	Grado	Grupo	Fecha de entrega	Periodo
Tecnología e Informática	Ginna Rozo Marín		Onces	1-2-3-4	Máximo 31 de Julio	Segundo

<p>¿Qué es un refuerzo?</p> <p>Es una actividad que desarrolla el estudiante adicional y de manera complementaria para alcanzar una o varias competencias evaluadas con desempeño bajo.</p>	<p>Estrategia de aprendizaje</p> <p>Realizar actividades de autoaprendizaje</p> <p>Temáticas</p> <p>ConcientICzate apoyo al Plan Lector. <i>La inteligencia: Principios prácticos para cultivar la inteligencia</i></p> <p>Gestión del riesgo: <i>Plan familiar de gestión del riesgo</i></p> <p>Bases de datos <i>Generalidades</i> <i>Aplicaciones del concepto en Excel</i> <i>Estructura de bases de datos</i> <i>Diseño y elaboración de Modelo Entidad Relación</i> <i>Aplicación en Access</i></p>
<p>Actividades de autoaprendizaje: Observación de vídeos, lecturas, documentos, talleres, consultas.</p>	

Competencias	Actividades	Entregables	Evaluación
<ul style="list-style-type: none"> Funcionamiento y Conceptos de las TIC Investigación y Manejo de Información Comunicación y Colaboración Ciudadanía Digital Creatividad e Innovación Pensamiento Crítico, Solución de 	<p>1. Gestión de Riesgos: Elabore una presentación en https://www.genial.ly/es sobre la Gestión de Riesgos en el Hogar, tenga en cuenta vocabulario, normas de prevención, botiquín de primeros auxilios en el hogar, tips, conclusión sobre el tema</p> <p>2. Inteligencia:</p> <ul style="list-style-type: none"> Elabora una rueda de atributos para cada tipo de Inteligencia según Howard Gardner (son 8) 	<p>Cada una de las actividades es un entregable.</p> <ol style="list-style-type: none"> En Word link de la Presentación Gestión de Riesgos Link de Línea del tiempo en Venngage Link Juego Asociación Link crucigrama En Word Rueda de Atributos Dibujos creatividad Pantallazo razonamiento Ejercicios de Estructura de bases de datos 	<p>Para cada una de las actividades se valorará la buena presentación y distribución dentro del archivo u hoja.</p> <p>Cada numeral vale 0.37 (Nota máxima 3.0)</p> <p>Recuerde la fecha Máxima de entrega es el Viernes 31 de Julio</p>





Problemas y Toma de Decisiones

- **Creatividad:** hacer diferentes dibujos a partir de una serie de 20 triángulos dibujados previamente en una hoja.
- **Razonamiento:** Ingresa a la dirección <https://www.nibcode.com/es/formacion-psicometrica/test-de-razonamiento-abstracto>, selecciona el modo examen, realízalo, y toma el pantallazo del cuadro de resumen de los resultados, lo pegas en la hoja de la actividad de los dibujos de creatividad.

3. Bases de datos

- Elabora una línea de tiempo sobre la evolución de las bases de datos <https://es.venngage.com/>, en ella debes poner 5 personajes, 5 empresas, sucesos en 5 décadas diferentes, 5 usos dados y en qué año, la actualidad de las bases de datos.
- Realiza en Educaplay un juego de asociación de los nombres de las mejores bases de datos comerciales con sus características, Comparte el link
- Realiza en Educaplay un crucigrama con los 20 términos más relacionados con las bases de datos. Comparte el Link
- Para cada uno de los siguientes ejercicios realiza la estructura de la Base de Datos.

Estructura de la Base de Datos

NOMBRE DEL CAMPO	TIPO DE CAMPO	LONGITUD DEL CAMPO

Adicionalmente para cada ejercicio debe de identificar el nombre de la tabla, la clave primaria en cada tabla ,un dato, un campo, un registro de cada ejercicio

Ejercicio 1: En Hospital se desea organizar la siguiente información de los Pacientes, su número de afiliación. Nombre. Apellidos, dirección, barrio, correo, teléfonos de contacto, historia clínica, Se tiene también del Hospital, código de la sede, nombre de la sede, sección, Número de planta. Número de cama. Así como de los Médicos: Código de identificación del médico. Nombre. Apellidos. Especialidad. Cargo.

Los entregables deben enviarse en UNA sola carpeta con el nombre del estudiante y grupo. Los archivos que realice en herramienta online y no permita descargarse se deben compartir directamente al correo ginna.rozo@envigado.edu.co

Cualquier inquietud por este correo o por el chat de Teams

NOTA: Las herramientas son una sugerencia, pero puede usar las herramientas que tenga a su disposición



Ejercicio 2: Tenemos esta información sobre una prestigiosa editorial:

La editorial tiene varias sucursales, con su domicilio, teléfono y un código de sucursal.

Cada sucursal tiene varios empleados, de los cuales tendremos sus datos personales, DNI y teléfono. Un empleado trabaja en una única sucursal.

En cada sucursal se publican varias revistas, de las que almacenaremos su título, número de registro, periodicidad y tipo.

La editorial tiene periodistas (que no trabajan en las sucursales) que pueden escribir artículos para varias revistas. Almacenaremos los mismos datos que para los empleados, añadiendo su especialidad.

Para cada revista, almacenaremos información de cada número, que incluirá la fecha, número de páginas y el número de ejemplares vendidos.

Ejercicio 3: La tienda de alquiler de Películas La Era del Hielo ha decidido, para mejorar su servicio, emplear una base de datos para almacenar la información referente a las películas que ofrece en alquiler. Esta información es la siguiente:

Una película se caracteriza por su título, nacionalidad, productora y fecha. Puede haber varias películas con el mismo título pero rodadas en fechas distintas.

En una película pueden participar varios actores (nombre, nacionalidad, sexo) algunos de ellos como actores principales.

Una película está dirigida por un director (nombre, nacionalidad).

De cada película se dispone de uno o varios ejemplares diferenciados por un número de ejemplar y caracterizados por su estado de conservación.

Un ejemplar se puede encontrar alquilado a algún socio (DNI, nombre, dirección, teléfono) . Se desea almacenar la fecha de comienzo del alquiler y la de devolución.

Un socio tiene que ser avalado por otro socio que responda de él en caso de tener problemas en el alquiler.

Ejercicio 4: Una base de datos para una pequeña empresa debe contener información acerca de clientes, artículos y pedidos.

Hasta el momento se registran los siguientes datos en documentos varios:

Para cada cliente: Número de cliente (único), Direcciones de envío (varias por cliente), Saldo, Límite de crédito, Descuento.

	INSTITUCION EDUCATIVA LA PAZ	Código: GPP-FR-20
	GUÍA DE AUTOAPRENDIZAJE: PLAN DE MEJORAMIENTO DE PERIODO	Versión: 01
		Página 4 de 4

	<p>Para cada artículo: Número de artículo (único), Fábricas que lo distribuyen, Existencias de ese artículo en cada fábrica, Descripción del artículo.</p> <p>Para cada pedido: Cada pedido se registrará en un documento impreso que tiene una cabecera y el cuerpo del pedido. - Para generar dicho informe se necesitará la siguiente información:</p> <p>Además, se ha determinado que se debe almacenar la información de las fábricas. Sin embargo, dado el uso de distribuidores, se usará: Número de la fábrica (único) y Teléfono de contacto.</p> <p>Y se desean ver cuántos artículos (en total) provee la fábrica. También, por información estratégica, se podría incluir información de fábricas alternativas respecto de las que ya fabrican artículos para esta empresa.</p>		
--	--	--	--