**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ**

FACULTAD DE INGENIERÍA DE SISTEMAS COMPUTACIONALES

LICENCIATURA EN INGENIERÍA DE SISTEMAS Y COMPUTACIÓN

DEPARTAMENTO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN, CONTROL Y EVALUACIÓN

DEL RECURSO INFORMÁTICO.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| DENOMINACIÓN DE LA ASIGNATURA: | | | **BASES DE DATOS I** | | | | GRUPO: | | | **VLS332** |
| PROFESORA: | | **ING. MAYLIN CHÉRIGO** | | ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE N° 2: | | | | **TIPOS DE USUARIOS** | | |
| NOMBRE: | **JOY NELATÓN** | | | | CÉDULA: | **8-902-1282** | FECHA: | | **13-4-2021** | |

1. **OBJETIVO:**

Lograr identificar los tipos de usuarios que pueden llegar a ser parte de un entorno de bases de datos; conocer sus perfiles y funciones.

1. **INSTRUCCIONES:**

* Trabajar individualmente.
* No coloque una página de presentación al documento. Utilizar el documento actual como base.
* Colocar referencias consultadas con formato APA.
* Transforme a formato PDF, con el nombre: Nombre.Apellido - Actividad 1
* El trabajo debe ser entregado a través de la plataforma Campus Virtual UTP, en la sección asignada, en la hora y fecha asignada.

1. **INDICACIONES:**

* Mencionar los tipos de usuarios, describir el perfil o definición y funciones que realizan los usuarios de las bases de datos desde la perspectiva de desarrollo y uso, utilizando recursos de internet y referencias bibliográficas digitales.
* En el documento debe utilizar la siguiente tabla:

| Usuario de la BD | Definición o Perfil | Funciones |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

1. **RÚBRICA:**

Esta actividad de aprendizaje tendrá una puntuación totalde100, donde la evaluación se basada en los aspectos de ***excelente***, ***bueno***, ***regular***, ***deficiente***. Los puntos que se evaluará en la rúbrica se muestran en la tabla:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **N.** | **ASPECTOS QUE EVALUAR** |  |  |  |  |
| **1** | **CONTENIDO DE ACUERDO CON LO SOLICITADO EN EL ENUNCIADO** | **Excelente**  **(80)** | **Bueno**  **(60)** | **Regular**  **(30)** | **Deficiente**  **(5)** |
|  | 1. Identificó los tipos de usuarios – *(35 pts.)* | Domina con claridad las ideas del tema. | Domina poco el tema. | Hicieron falta tipos. | No domina el tema. |
|  | 1. Descripción de perfiles – *(35 pts.)* | Aplicó perfiles puntuales. | Perfiles poco puntuales. | Hicieron falta perfiles. | No colocó perfiles. |
|  | 1. Descripción de Funciones – *(10 pts.)* | Aplicó las funciones correctamente. | Aplicó incorrectamente. | Aplicó pocas funciones. | No colocó funciones. |
| **2** | **PANTALLA DE PRESENTACIÓN** *– (10 puntos)* | **Excelente (10)** | **Bueno**  **(7)** | **Regular**  **(5)** | **Deficiente**  **(2)** |
| Cumple con todos los parámetros de presentación. | Cumplió con todas las instrucciones. | Cumplió con algunos parámetros. | Cumplió con pocos parámetros. | No siguió parámetros. |
| **3** | **ENTREGA DE TRABAJO EN LA PLATAFORMA** – (*10 puntos)* | **Excelente**  **(10)** | **Bueno**  **(7)** | **Regular**  **(5)** | **Deficiente**  **(0)** |
| Entrega a tiempo en la plataforma. | Entregó a tiempo. | No entregó a tiempo, con excusa. | No entregó a tiempo, sin excusa. | No entregó. |

**E. RESPUESTAS:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Usuario de la BD** | **Definición o Perfil** | **Funciones** |
| *Administradores de la Base de Datos (DBA)* | Usuario con permisos administrativos (control total) de las bases de datos. | * Autorizar el acceso a la base de datos. * Coordinación y monitorización * Adquisición de los recursos de software y hardware. * Optimizar el SGBD para un rendimiento satisfactorio. |
| *Diseñador de la Base de Datos* | Usuario con capacidades de esquematizar y abstraer datos y sus interacciones. | * Identificar los datos que serán guardados. * Seleccionar las estructuras correctas para representar y guardar los datos. |
| *Usuario final nativo* | Usuario que utiliza la base de datos para fines laborales | * Realizar consultas y actualizaciones. |
| *Usuario final casual* | Usuario con acceso en caso de requerimientos ocasionales. | * Realizar consultas y actualizaciones. |
| *Usuario final sofisticado* | Usuario con conocimientos considerables en el diseño de bases de datos y en el uso de SGBD . | * Realizar consultas y actualizaciones.(con un mayor grado de precisión y agilidad). |
| *Usuario independiente* | Usuario con acceso directo a una base de datos de índole personal. | * Realizar consultas y actualizaciones. |
| *Analista de sistema* | Usuario con capacidades de toma de decisión en función de requerimientos. | * Determinar los requerimientos de los usuarios finales. |
| *Programador de Aplicaciones* | Usuario con capacidades lógicas y analíticas aplicadas al desarrollo de software. | * Implementar especificaciones complejas (lógica de negocio) como programas. |
| *Diseñador e implementador de SGBD* | Usuario con capacidades de consolidación y manejo de interfaces. | * Diseño e implementación de los módulos del SGBD y sus interfaces como un paquete de software. |
| *Desarrollador de herramientas* | Usuario con capacidades de desarrollo especificas. | * Diseño e implementación de herramientas. |
| *Operador* | Usuario “centinela” con capacidades de detección de inconvenientes y problemáticas ligadas a sistemas críticos | * Responsable del mantenimiento del hardware y del software en un ambiente de sistemas de bases de datos. |

**REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS**

*Ramez Elmasri, Shamkant B. Navathe. (2016). Fundamentals of Database Systems. University of Texas at Arlington: Pearson.*