

**2394 – GESTIÓN DE DATOS DINÁMICOS**

**EXAMEN SUSTITUTORIO**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CÓDIGO** | **:** ………………………………………………………………………………………………………. | **NOTA** |
| **ALUMNO** | **:** ………………………………………………………………………………………………………. |  |
| **FECHA** | **:** ………………………………………………………………………………………………………. |

**INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO PRIVADO CIBERTEC**

**DIRECCIÓN ACADÉMICA**

**CARRERAS PROFESIONALES**

**CURSO :** 2394 – Gestión de datos dinámicos

**PROFESOR :** Enrique Mancilla Ramírez

**SEMESTRE :** 2023 - 1

**CICLO :** Tercero

**SECCIÓN :** T3xx

**GRUPO** : 01

**FECHA :** 04 de mayo 2023

**DURACIÓN :** Indicada

|  |
| --- |
| **ALUMNO (A) :** |

**EVALUACIÓN FINAL DE GESTIÓN DE DATOS DINÁMICOS**

**LOGRO**

|  |
| --- |
| Tenga presente que el logro de esta evaluación es que usted utilice las funciones de texto, lógicas y de búsqueda. Asimismo, ordene, filtre y realice un informe de tabla dinámicas para el desarrollo de los ejercicios planteados. |

**Consideraciones generales:**

* El desarrollo de la evaluación es estrictamente individual.
* Debe devolver esta hoja de evaluación.
* No está permitido el uso o consulta de cuadernos, separatas, libros o cualquier material de la asignatura durante el desarrollo de la evaluación.
* Las preguntas deben resolverse de acuerdo con los conceptos discutidos o analizados en clase. Para ello, aplicara su propio criterio para dar una solución a los problemas planteados.
* Renombre el archivo Final con sus **Apellidos y Nombre**. El profesor le indicara donde se encuentra el archivo.

**Consolidado**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Pregunta** | **Puntaje** | | **Llenar solo en caso de Recalificación justificada** | |
| **Máximo** | **Obtenido** | **Sustento** | **Puntaje** |
| **1** | **03** |  |  |  |
| **2** | **03** |  |  |  |
| **3** | **03** |  |  |  |
| **4** | **04** |  |  |  |
| **5** | **04** |  |  |  |
| **6** | **03** |  |  |  |
| **Nota Recalificada** | | | |  |

**PREGUNTA 01 (02 puntos)**

En la hoja **pregunta01**, con las funciones lógicas necesarias, obtenga lo siguiente:

***Bonificación***: Si los empleados tienen uno o más hijos, reciben una bonificación del **20% por cada hijo;** **si no tienen hijos, reciben una bonificación del 5%.** Recuerde la Bonificación será en función al sueldo y **referenciando las celdas necesarias.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Rúbrica** | | | |
| **Pregunta** | **Excelente** | **Bueno** | **Deficiente** |
| **01**  **Funciones Lógicas**  **Anidadas**  **(03 puntos)** | Escribe correctamente la función lógica anidada de acuerdo con el enunciado. | Escribe en forma parcial la función lógica anidada de acuerdo con el enunciado. | No escribe la función lógica anidada de acuerdo con el enunciado. |
| **03 puntos** | **1.5 puntos** | **0 puntos** |

**PREGUNTA 02 (03 puntos)**

En la hoja **pregunta 02**, ordene la tabla de datos, primero por el campo **AFP** donde los datos deben estar en el siguiente orden: **INTEGRA, HORIZONTE, PROFUTURO y EL ROBLE,** luego por el campo **Apellido** en orden descendente**,** y por último por el campo **años de servicio** de acuerdo con el conjunto de iconos **flecha de color amarillo, flecha de color verde y flecha de color rojo**.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **Rúbrica** |  |  |
| **Pregunta** | **Excelente** | **Bueno** | **Regular** | **Deficiente** |
| **02**  **Ordenamiento en una Tabla de Datos**  **(03 puntos)** | Ordena correctamente la tabla de datos de acuerdo con lo solicitado en los tres campos. | Ordena correctamente la tabla de datos de acuerdo con lo solicitado en dos de los tres campos. | Ordena correctamente la tabla de datos de acuerdo con lo solicitado en uno de los tres campos. | Ordena incorrectamente la tabla de datos, no es de acuerdo con lo solicitado en los tres campos. |
| **03 puntos** | **02 puntos** | 1. **punto** | **0 puntos** |

**PREGUNTA 03 (03 puntos)**

En la hoja **pregunta03**, **cuadro “Relación de empleados”**, diseñe una tabla dinámica en la que, al seleccionar el **área** a la que pertenece el empleado, muestre la información del **Sueldo** de cada **empleado**; asimismo agregue el campo **Categoría (Contratado/Estable)**, donde CONTRATADO es sólo para aquellos cuyo sueldo supera los 600 soles; luego aplique un formato de presentación adecuado a su tabla dinámica.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Rúbrica** | | | | |
| **Pregunta** | **Excelente** | **Bueno** | **Regular** | **Deficiente** |
| **03**  **Tablas dinámicas**  **(03 puntos)** | Crea correctamente la tabla dinámica según el requerimiento solicitado. | Crea tabla dinámica con los campos solicitados, pero no muestra el requerimiento solicitado | Crea tabla dinámica con algunos campos solicitados. | No crea tabla dinámica. |
| **03 puntos** | **02 puntos** | 1. **punto** | **0 puntos** |

**PREGUNTA 04 (04 puntos)**

En la hoja **pregunta04**, Complete los datos de la tabla **“Consulta de empleados”** utilizando las **funciones de búsqueda,** recuerda validar la celda **D46**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Rúbrica** | | | | |
| **Pregunta** | **Excelente** | **Bueno** | **Regular** | **Deficiente** |
| **04**  **Funciones De**  **Búsqueda**  **(04 puntos)** | Escribe correctamente las funciones de búsqueda para los cuatro campos junto a su respectiva validación, según lo solicitado. | Escribe correctamente las funciones de búsqueda para tres de los cuatro campos junto a su respectiva validación, según lo solicitado. | Escribe correctamente las funciones de búsqueda para dos de los cuatros campos junto a su respectiva validación, según lo solicitado. | Escribe correctamente las funciones de búsqueda para uno de los cuatros campos junto a su respectiva validación, según lo solicitado. |
| **04 puntos** | **03 puntos** | **02 puntos** | **01 punto** |

**PREGUNTA 05 (04 puntos)**

En la hoja **pregunta05** **(Cuadro 3)** muestre los registros que cumplan las siguientes condiciones:

* Criterio 1: El campo **SEXO sea “M”** y el **número de hijos sea mayor a 1 y viva en Breña**
* Criterio 2: El campo DISTRITO debe ser **Breña o Miraflores**

Los resultados deben mostrarse a partir de la celda **C57**. Aplique filtros avanzados

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Rúbrica** | | | | |
| **Pregunta** | **Excelente** | **Bueno** | **Regular** | **Deficiente** |
| **05**  **Filtros Avanzados**  **(04 puntos)** | Escribe correctamente los criterios de acuerdo con las características solicitadas en la primera y segunda condición. Además, copia el resultado y los campos solicitados a partir de la celda indicada. | Escribe correctamente los criterios de acuerdo a las características solicitadas en la primera y segunda condición. Asimismo, copia el resultado, pero no los campos solicitados a partir de la celda indicada. | Escribe correctamente uno de los criterios de acuerdo con las características solicitadas. Asimismo, copia los resultados, pero no los campos solicitados a partir de la celda indicada. | Solo escribe correctamente uno de los criterios de acuerdo con las características solicitadas. |
| **04 puntos** | **03 puntos** | **02 puntos** | 1. **punto** |

**PREGUNTA 06 (04 puntos)**

**En la hoja Pregunta 06,** utilizando funciones de texto modificar el código del empleado según los siguientes criterios:

* Los tres primeros caracteres son **EMP.**
* Los dos siguientes caracteres son el **año de ingreso.**
* En este orden, los últimos caracteres son: **inicial del apellido paterno, inicial del apellido materno e inicial del nombre**.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Rúbrica** | | | | |
| **Pregunta** | **Excelente** | **Bueno** | **Regular** | **Deficiente** |
| **06**  **Funciones de texto**  **(03 puntos)** | Escribe correctamente las tres funciones de acuerdo con los enunciados solicitados. | Escribe correctamente dos de las tres funciones de acuerdo con los enunciados solicitados. | Escribe correctamente una de las tres funciones de acuerdo con los enunciados solicitados. | No escribe ninguna función de acuerdo con los enunciados solicitados. |
| **03 puntos** | **02 puntos** | **01 puntos** | **0 puntos** |