

**Plantilla evaluación de la primera tarea programada**  
**Agosto 2024**

1) Documentación 20%.

Criterios.

**Análisis de Resultados.**

El análisis de resultados es documento formal el cual debe contener los siguientes elementos o capítulos:

- Portada, índice de contenido e índice de figuras.
- Capítulo 1. Una **introducción**, la cual contiene una presentación del documento (un párrafo), una descripción muy resumida de los objetivos del proyecto y sus requerimientos (un párrafo) y una descripción del contenido del documento.
- Capítulo 2. Una **descripción del ambiente (incluir diagrama) y la arquitectura de aplicación** (incluir diagrama) utilizado para el desarrollo de la tarea. Debe incluir tecnologías y la forma en que se conectan al servidor de base datos, ya sea a través de un recurso en la nube o a través de un vpn. Un gráfico con explicación de la arquitectura de aplicación. Indicar si están usando un patrón de diseño tal como MVC.
- **Capítulo 3. Resultados del proyecto.** Una tabla con 2 columnas, ítem y resultado. Los ítems son todos los elementos calificables de la tarea (según esta plantilla), de la cual se indica en la columna resultado; el estado final y un pequeño comentario, el estado final puede ser un % de realización de la funcionalidad o ítem solicitado, si no es 100% indicar en el comentario que es lo que hace falta para que el ítem este completo. Para construir esta tabla se pueden basar en esta plantilla.
- **Capítulo 4. Métricas del proyecto.** Una tabla con métricas del proyecto, son 3 columnas: nombre de la métrica, valor y comentarios. Ejemplos de nombre de métricas: total de horas del proyecto (del estudiante 1 y del estudiante 2), cantidad de entradas en el blog, cantidad de entradas al github, cantidad de tablas, cantidad de SPs, cantidad de consultas al profe (a través del chat o mensajes privados, etc), cantidad de pruebas, tiempo de ejecución del script, cantidad de datos procesados en prueba para cada conjunto entidad (i.e. 74 empleados, 500 horas-hombre trabajadas, 12 planillas semanales, etc.), cantidad de líneas de código, ... y todo aquello que el estudiante considere que se puede medir en el proyecto.

Gráficos, por ejemplo, los que provee del git sobre entradas y frecuencia en el tiempo. Debe haber al menos un gráfico en el documento.

En el documento de análisis de resultados, cada capítulo debe tener un párrafo introductorio, cada tabla o gráfico, los nombres de tabla y gráfico deben ser referenciados o comentados en el texto. Aplicando las reglas de comunicación escrita de artículos técnicos.

Cualquier recurso que puedan aportar que provea evidencias que han trabajado desde fechas cercanas a la publicación de la especificación y de manera constante, es bienvenida. Por ejemplo, se pueden incluir las comunicaciones con el profesor.

El estudiante debe demostrar la evolución del código a través de sus diferentes versiones, si el profesor se lo solicita mediante acceso al github.

El documento del análisis de resultados debe verse bonito, profesional. Debe incluir portada, índice, etc.

### **Las entradas en el blog.**

Están regularmente distribuidas en el tiempo (Por ej.: NO todas las entradas en las fechas finales de entrega del proyecto).

El contenido de la entrada en el blog debe ser consistente con el tiempo dedicado. (Si la entrada es por 3 horas de trabajo, en 3 horas se hacen muchas cosas, el contenido de la entrada debe indicar un detalle que debe ser consistente con el tiempo dedicado.). Es importante indicar que los bloquea y que se hizo para desbloquearse.

Las entradas muestran diferentes versiones del código (con énfasis en los procedimientos almacenados o los scripts); o hay links a sitios donde puede chequearse esas versiones (github), y se comenta las diferencias entre las versiones de código.

Las referencias a los recursos utilizados existen, por qué y dónde se utilizan son documentadas.

Los errores ocurridos durante el proceso están documentados.

El blog es mostrado en una herramienta para construir blogs, ejemplo: [www.blogger.com](http://www.blogger.com)

### **2) Creación de Base de datos. 10%**

La base de datos está creada, es completa y es correcta, respecto de la estructura y los campos. Están creadas las tablas de Artículo. Se siguen estándares para nombres de campos y tipos.

### **3) Datos de prueba. 5%**

La tabla Empleadi tiene al menos 15 filas

4) SP creados. 10%. Se califica que el SP cumpla estándares (nombres de parámetros, lista y enumeraciones un ítem por línea, try-catch, uso de códigos de error, no sentencias largas en una sola línea, set nocount on-off, uso de alias para nombres de tablas, no uso del \*, palabras reservadas en mayúscula, uso del dbo., comentarios internos, etc.)

### **5) Conexión a la Base de datos, del código en capa lógica. 20%.**

Hay una conexión a la base de datos y esta funciona para la ejecución de los SP así como para la lectura de los valores de salida, ya sea parámetros o tablas de los SP.

6) Corrección del funcionamiento de los requerimientos programados. 30%.

- Listado de empleados (15)
- Inserción del empleado (20)

8) Resumen

Documentación	20
BD y diseño	10
SP creados	10
Datos de prueba	5
Conexión a BD	20
Listar empleados	15
insertar empleado	20
Total	100