
Universidad Tecnológica Metropolitana.

Departamento de Computación e Informática.

Computación Paralela y Distribuida

Profesor: Sebastián Salazar Molina.

Nombre: _____

Taller.

26 de junio de 2021.

RESUMEN

El objetivo del presente instrumento evaluativo, busca medir los conocimientos adquiridos durante el transcurso de la clase.

Este trabajo es **grupal**.

Taller

Se adjunta un archivo en texto plano, en formato CSV. El archivo tiene la siguiente estructura:

- Los datos están escapados usando comillas dobles.
- El separador de los campos es el carácter ‘;’ (punto y coma).
- La primera columna (“created”) corresponde a la fecha de una compra.
- La segunda columna (“sku”) indica un identificador de producto.
- La tercera columna (“quantity”) corresponde a la cantidad adquirida.
- La cuarta columna (“amount”) indica el valor de los productos adquiridos (en CLP).
- La quinta columna (“name”) indica el nombre del producto y sirve de descripción.

Estos datos corresponde a la información de compras de una empresa de retail, se solicita a su grupo de trabajo desarrollar un programa que permita determinar una forma de predecir las ventas de un día:

1. La idea es que puedan probar diferentes aproximaciones estadísticas en su programa y se muestren como resultado.
2. Deben quedar en el código las diferentes aproximaciones.
3. El resultado final es una ecuación.

Ejecución.

La herramienta de construcción debe ser make y es necesario que la ejecución obtenga el archivo desde la línea de comandos. El programa debe mostrar los integrantes del grupo al terminar el programa. Y en la carpeta de la ruta del archivo inicial debe estar los archivos generados.

Ejemplo:

Ejecución con archivo

```
/ruta/bin/programa /ruta/al/archivo.csv
```

```
Ventas = Fecha * {numero} - {numero}
```

Ejecución sin archivo

```
/ruta/bin/programa
```

```
=== Integrantes ===
```

```
Juanita
```

```
Pedrito
```

```
Dieguito
```

Código.

La fecha límite de entrega es el sábado 26 de junio de 2021 a las 23:59:59 hora continental de Chile. Este programa se debe trabajar en C/C++ y el código fuente debe estar en un repositorio Github de cada grupo.

EVALUACIÓN

Documentación.

Parte de la evaluación consiste en la documentación de las funciones. Que debe ser clara, concisa y descriptiva de lo que el código realiza.

Código

El código debe ser claro, fácil de leer, ordenado y cumplir con buenas prácticas de programación, se inspeccionará el código fuente.

Resultados.

Un criterio de evaluación que se tomará en consideración: el tiempo de ejecución de la tarea. Menos es mejor. La evaluación es porcentual. Además, se realizará interrogación a cada grupo.