

# Laboratorio N-2

## Antes de comenzar ...

### 1. Inconvenientes al tratar de compilar

```
node index.js
```

- Solo lee los dos primeros valores de un file **.txt** y no los restantes que habrian en el archivo
2. El codigo fue separado en carpetas **functions** y **clases** , las cuales su funcion tiene una relacion directa con el nombre respectivo.
  3. Para medir los tiempos de ejecucion se uso una libreria nativa de JavaScript

## Empezando

La manera correcta de compilar el codigo seria de la siguiente manera:

```
node index.js
```

## GRAFICOS

Los arreglos

### Tiempo Total

#### **Arreglo Ascendentemente Ordenado**

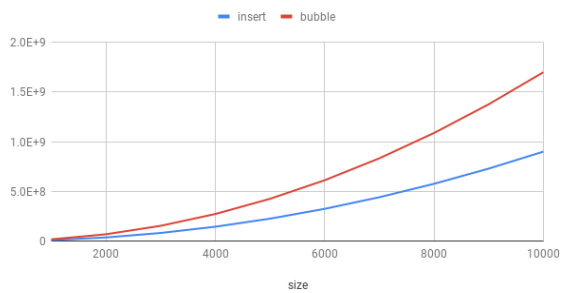


### Costo Total

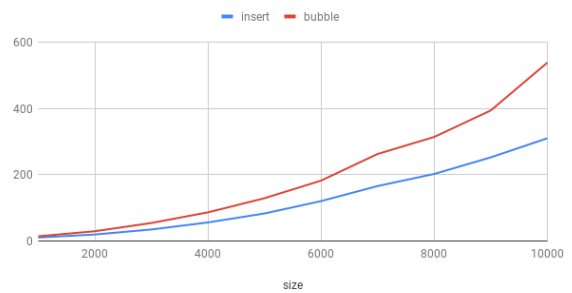


## Arreglo Descendente Ordenado

Costo Total Arreglo Descendente Ordenado

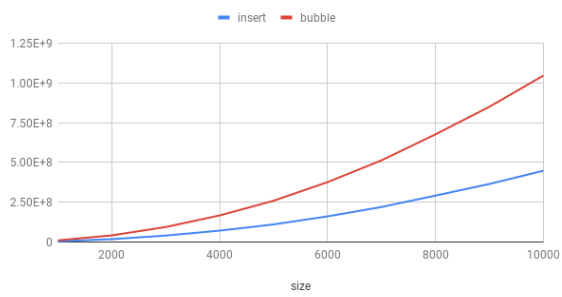


Tiempo Total Arreglo Descendente Ordenado

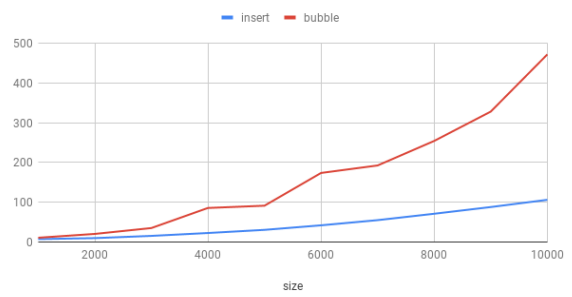


## Arreglo Aleatorio

Costo Total Arreglo Aleatorio



Tiempo Total Arreglo Ordenado



## Conclusiones:

1. Tenemos una relacion, la mas visible en las graficas descendente y ascendente