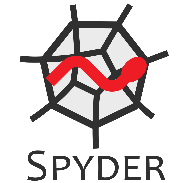
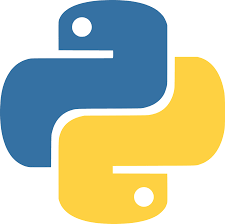
EDEM WORKGROUP  
STATISTICS WITH PYTHON

[Seleccionar fecha]

# ANALYSIS DATA REPORT – SHORT INTERPRETATION

# 



**WORK DONE BY:**

Rocío Jordá

Ruth Gamero

Ander Fdez.

David Ferrer

Sergio Lillo

## FROM\_0 INITIAL CLASS

|  |  |
| --- | --- |
|  | [Describa cómo surgió este proyecto, quién participa en él y qué objetivo persigue]  Nota: Para sustituir el texto de cualquier sugerencia (como esta) por el suyo, simplemente haga clic en él y empiece a escribir. Si todavía no quiere agregar ningún texto, simplemente haga clic en la sugerencia y presione la barra espaciadora para borrarlo. |

## DESCRIBE HOLIDAY DATA (Numerically & Graphically)

|  |  |
| --- | --- |
|  | [El alcance del proyecto define los límites de un proyecto. Piense en el alcance como si fuera una caja imaginaria que va a contener todos los elementos o actividades del proyecto. No solo define lo que se hace (lo que entra en la caja), sino que también limita qué no se va a hacer (lo que no cabe en la caja). El alcance siempre responde a preguntas sobre qué se hará, qué no se hará y qué tipo de resultados se obtendrán.] |

## PROFESSIONAL HISTOGRAM FOR CUSTOMERS

|  |  |
| --- | --- |
|  | [Describa los requisitos a alto nivel del proyecto. Por ejemplo:] |

Es necesario que el nuevo sistema incluya lo siguiente:

* La capacidad de permitir a los usuarios tanto internos como externos que obtengan acceso a la aplicación sin que sea necesario descargar software alguno
* La capacidad para interactuar con la aplicación de almacén de datos existente
* La capacidad para incorporar enrutamiento y notificaciones automatizados en base a reglas empresariales

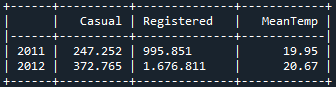
## BAR CHART SALES BY CASUAL/REGISTERED USERS

At this point we are going to describe in a bar chart model the analysis by year of the two kind of users this company clasifies their Customers (Casual Customers or Registered Customers)

You can easily access the code by clicking the next *link*:

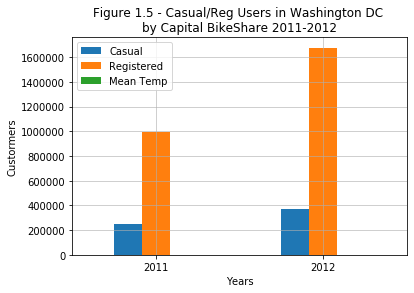
|  |
| --- |
| * + <https://github.com/anfere1/Edem-Clase-Git.git/> |
| * + File = From\_0.py |
| * + Function = Cas\_Reg\_Users() |
| * + # GROUP EXERCISE EXTRA - FIGURE 1.5 - Casual/Registered Users in 2011-2012 |

The result we get in ***numerical mode*** it is as follows:



We also wanted to compare the Mean Temperature during this years analysis to see if it affects somehow to the data. As we can see, the Mean Temperature in Washington increases almost in 1 point. Maybe the better results in customers rentals is due to this data.

In a ***graphical way***, the result of the analysis shows like this:



There´s been an increase as in Casual Customers and also in Registered Customers. We will need more data (like pricing) so we could get a better anaylisis of this increase.

## SALES BY CASUALS/REGISTERED USERS IN WORKING-HOLIDAY DAYS

|  |  |
| --- | --- |
|  | [Describa procesos o sistemas empresariales que se verán afectados por este proyecto y explique en qué notarán los efectos] |

# CHECK LIST

General information about the workgroup..

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| User | In Charge of Point… | Date |
| Ruth Gamero | 1 |  |
| Rocío Jordá | 2 |  |
| Sergio Lillo | 3 |  |
| Ander Fdez. | 4 |  |
| David Ferrer | 5 |  |