



**DEPARTAMENTO DE TECNOLOGÍA DIGITAL**  
**DISEÑO Y DESARROLLO DE SOFTWARE**

IBM WATSON

PROYECTO SCRUM

Presentado por

- *Juan Anthony Saavdra Pomajulca*
- *Paul Ponce Ramirez*
- *Luis Diaz Trinidad*

Docente

ING. JAIME GOMEZ MARÍN

2019

# Índice general

<b>1. Introducción</b>	<b>4</b>
1.1. Propósito . . . . .	4
1.2. Alcance . . . . .	4
1.3. Definiciones, siglas y abreviaturas . . . . .	5
1.4. Referencias . . . . .	5
<b>2. Visión del Proyecto</b>	<b>6</b>
<b>3. Equipo</b>	<b>7</b>
<b>4. Product Backlog</b>	<b>8</b>
<b>5. Criterios de Terminacion</b>	<b>9</b>
<b>6. Prototipos</b>	<b>10</b>
<b>7. Epicas</b>	<b>11</b>
<b>8. Historias de Usuarios</b>	<b>12</b>
<b>9. Planificación</b>	<b>14</b>
9.1. Tareas . . . . .	14
<b>10. Conclusiones</b>	<b>18</b>
<b>11. Recomendaciones</b>	<b>19</b>
<b>12. Referencia Bibliograficas</b>	<b>20</b>
<b>13. Anexos</b>	<b>21</b>

# Índice de figuras

# Índice de cuadros

# **Capítulo 1**

## **Introducción**

Watson es una inteligencia artificial que es capaz de responder a preguntas formuladas en lenguaje natural, desarrollado por la empresa estadounidense IBM. Forma parte del proyecto del equipo de investigación DeepQA, liderado por el investigador principal David Ferrucci. Lleva su nombre en honor del fundador y primer presidente de IBM, Thomas J. Watson. Watson responde a las preguntas gracias a una base de datos almacenada localmente. La información contenida en esa base de datos proviene de multitud de fuentes, incluyendo enciclopedias, diccionarios, tesauros, artículos de noticias, y obras literarias, al igual que bases de datos externos, taxonomías, y ontologías (específicamente DBpedia, WordNet).

### **1.1. Propósito**

El propósito de este proyecto está enfocado a realizar estudios de personalidad o test psicológico a las personas para poder obtener un perfil psicológico con las estadísticas precisas de sus emociones.

### **1.2. Alcance**

El alcance de este proyecto está enfocado para todo el público en general.

**1.3. Definiciones, siglas y abreviaturas**

**1.4. Referencias**

# **Capítulo 2**

## **Visión del Proyecto**

Desarrollar una tecnología de IBM WATSON que facilite la usabilidad del usuario haciendo usando inteligencia artificial que sea estéticamente agradable. Obtenga conocimiento sobre cómo y por qué las personas piensan, actúan y sienten del modo que lo hacen. Este servicio aplica análisis lingüístico y teoría de la personalidad para inferir ciertos atributos a partir de texto desestructurado de la persona.

# Capítulo 3

## Equipo

### 1. Scrum Master

- Juan Saavedra Pomajulca

### 2. Product Owner

- Paul Ponce Ramirez

### 3. Team

- Juan Saavedra Pomajulca
- Paul Ponce Ramirez
- Luis Diaz Trinidad

# Capítulo 4

## Product Backlog

Item	Detalle	Prioridad
PB-001	Como usuario, deberia tener de manera dinamica las opciones para ingresar datos para el analisis de la personalidad de la persona	10
PB-002	Como usuario, deberia poder observar el boton para iniciar el analisis de mi perfil psicologico.	20
PB-003	Como usuario deberia poder visualizar los cuadros y estadistica de los resultados del analisis del perfil psicologico, para poder determinar cual es mi situacion psicologica.	30
PB-004	Como usuario podre visualizar etiquetas de ejemplos de las personalidades de algunas personas que ya probaron la aplicacion antes que yo, dandome una idea de como funciona la app antes de que me analice	40

# **Capítulo 5**

## **Criterios de Terminacion**

# Capítulo 6

## Prototipos

# Capítulo 7

## Epicas

# Capítulo 8

## Historias de Usuarios

PB-001			
Detalle	Prioridad	Estimado	
Como usuario, deberia tener de manera dinamica las opciones para ingresar datos para el analisis de la personalidad de la persona.	10	2 días	

PB-002			
Detalle	Prioridad	Estimado	
Como usuario, deberia poder observar el boton para iniciar el analisis de mi perfil psicologico.	20	4h	

PB-003			
Detalle	Prioridad	Estimado	
	30	15h	

PB-004			
Detalle	Prioridad	Estimado	
Como usuario podre visualizar etiquetas de ejemplos de las personalidades de algunas personas que ya usaron la aplicacion antes, dandole al usuario nuevo una idea de como funciona la app antes de su uso. 12	40	3 días	

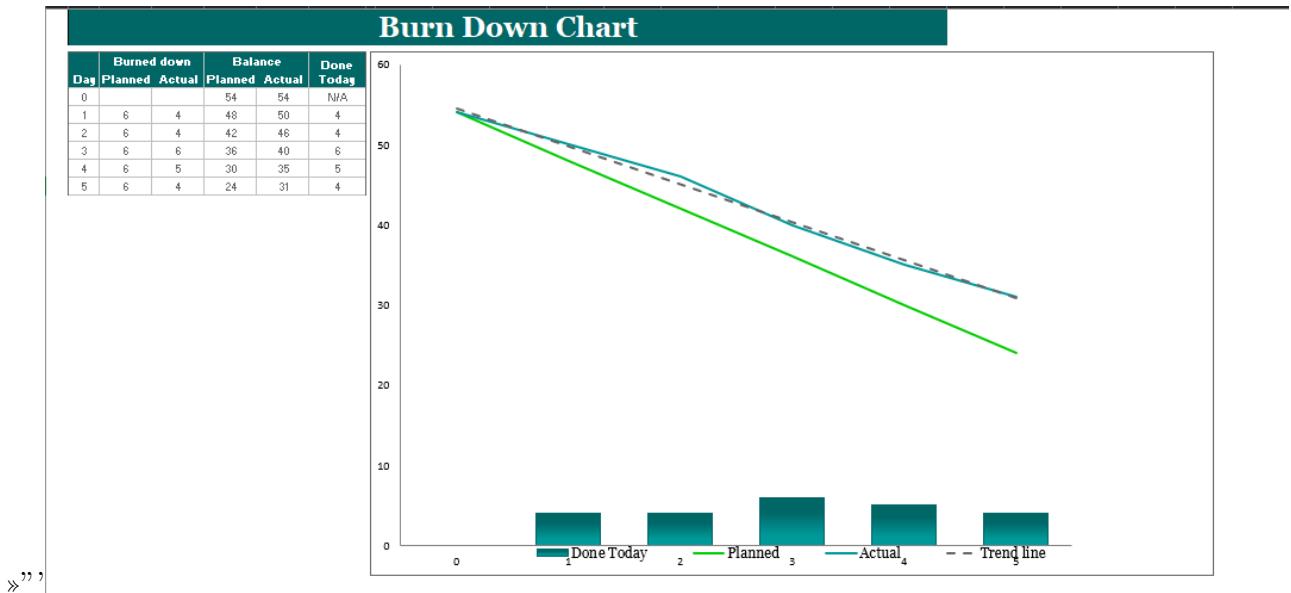
# Capítulo 9

## Planificación

### 9.1. Tareas

HU-1			
Item	Detalle	Encargado	Estimado
T1	Diseño del login prototipo 1	Juan Saavedra Pomajulca	8h
T2	Desarrollo del prototipo de la interfaz.	Paul Ponce Ramirez	8h
T3	Investigacion de IBM WATSON.	Juan Saavedra Pomajulca	8h
T4	Uso de servicios de ibm watson	Juan Saavedra Pomajulca	8h
Total Estimado			32h

«“¡HEAD



» „===== ”» ¡refs/remotes/origin/master  
 « “¡HEAD

Este tablero está configurado como público, pero los administradores del tablero pueden cambiar la visibilidad en cualquier momento. [Más información aquí](#)

20192-4C15-G8-SPRINT-1 Personal Público PR J JS LT Invitar

TO DO ... + Añada una tarjeta

DOING ... 8h / 4h Diseño e implementación del login  
+ Añada otra tarjeta

TEST ... + Añada una tarjeta

DONE ... 5h/4h/3h/0h login local + acceso a pagina web modelo 01  
+ Añada otra tarjeta

STOP ... 10h Conexión con servicios IBM  
10h/7h/5h/0h Diseño del prototipado de la aplicación  
+ Añada otra tarjeta

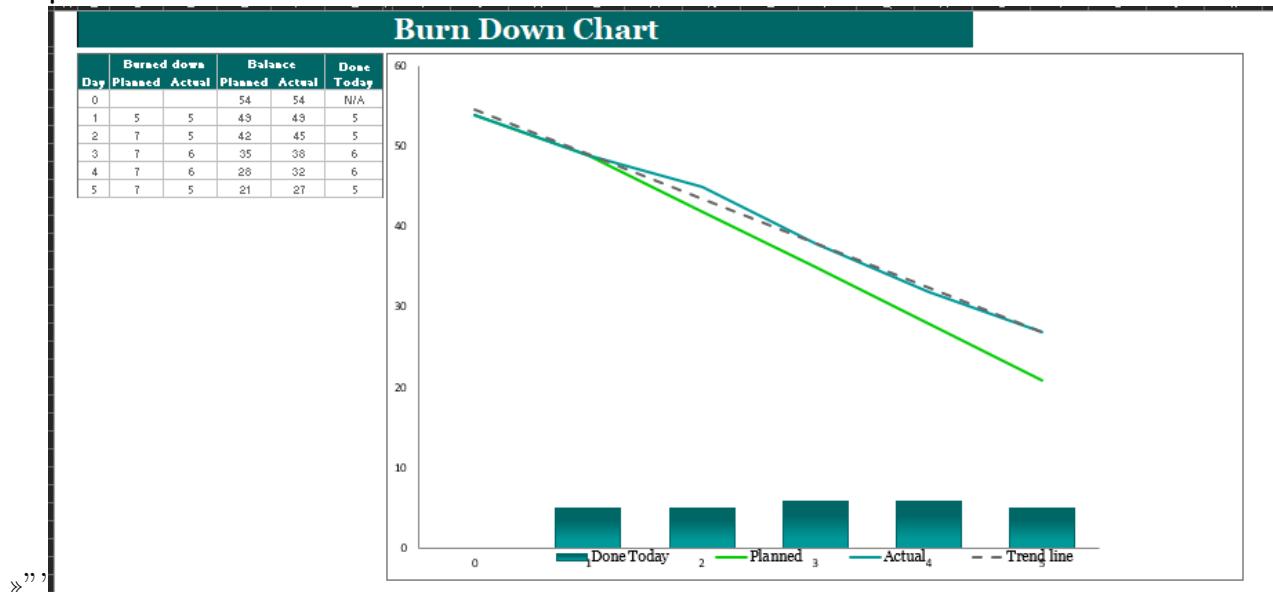
+ Añada otra lista

Mostrar menú

»”’===== ””»refs/remotes/origin/master

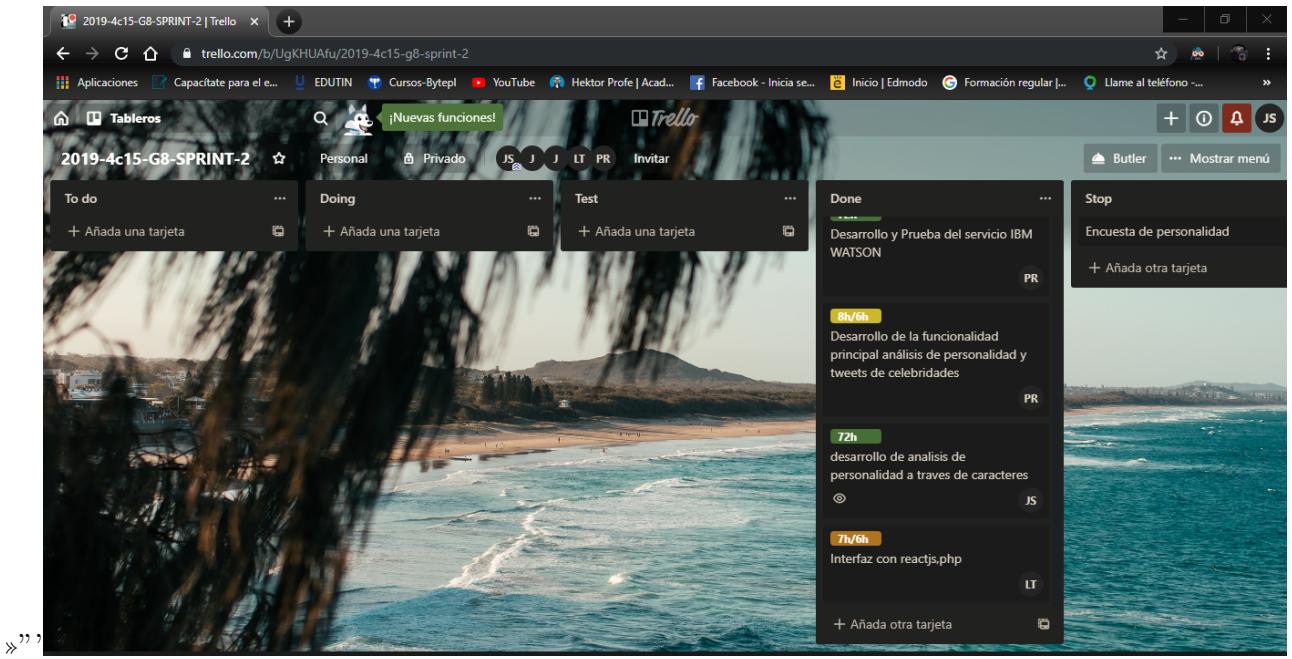
HU-2				
Item	Detalle	Encargado	Estimado	
T1	Uso de Servicios Api en IBM WATSON 1	Juan Saavedra Pomajulca	8h	
T2	Desarrollo y Prueba del servicio IBM WATSON	Paul Ponce Ramirez	8h	
T3	Desarrollo de la funcionalidad principal análisis de personalidad y tweets de celebridades	Paul Ponce Ramirez	8h	
T4	Desarrollo de analisis de personalidad a traves de caracteres	Juan Saavedra Pomajulca	8h	
T5	Interfaz con reactjs,php	Luis Trinidad	8h	
Total Estimado				32h

«“¡HEAD



»”’===== ””»refs/remotes/origin/master

«“¡HEAD



»”’===== ””»refs/remotes/origin/master

# **Capítulo 10**

## **Conclusiones**

# Capítulo 11

## Recomendaciones

## **Capítulo 12**

### **Referencia Bibliograficas**

# **Capítulo 13**

## **Anexos**