

NOMBRE DEL PROYECTO

Nombre del Estudiante: **Duván Pardo, Wilson López**

1. Introducción

De manera general hable sobre el contexto del tema que se va a trabajar. es prudente agregar algunas referencias.

2. Descripción del proyecto

En esta sección se realiza una descripción del proyecto, El proyecto de curso, deberá ser realizado de manera individual. A continuación, se proveen algunas sugerencias de carácter general para su realización. Los temas, y en el ámbito conceptual de los mismos, los tipo de proyectos sugeridos son los siguientes, siguiendo el marco de la Programación de Aplicaciones para Internet y la Nube:

- Internet de las Cosas (IoT) y Computación en Nube para el Hogar Inteligente (Smart Home)
- Internet de las Cosas (IoT) y Computación en Nube para el Edificio Inteligente (SmartBuilding)
- Internet de las Cosas (IoT) y Computación en Nube para control del ciclo de desarrollo de la construcción mediante el Modelo de Información de Edificación
- Internet de las Cosas (IoT) y Computación en Nube para Servicios Basados en la Localización (LBSs)
- Internet de las Cosas (IoT) y Computación en Nube con base en Wireless Sensor Networks (WSNs)
- Internet de las Cosas (IoT) y Computación en Nube hacia infraestructuras para e-Ciencia.
- Internet de las Cosas (IoT) y Computación en Nube hacia Massive Online Courses(MOOCs).
- Internet de las Cosas (IoT) y Computación en Nube hacia Big Data Analytics
- Internet de las Cosas (IoT) y Computación en Nube hacia Movilidad Inteligente
- Internet de las Cosas (IoT) y Computación en Nube hacia el procesamiento masivo de datos procedentes de drones
- Internet de las Cosas (IoT) y Computación en Nube para Infrmería Forense en la época del postconflicto colombiano

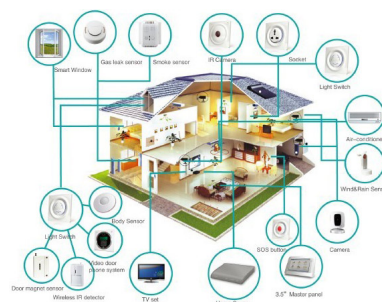


Figura 1: en esta parte va la descripción de la imagen, colocar fuente: si es adaptada que diga adaptación del autor, se recomienda que la imagen sea vectorizadas formato .eps

3. Objetivos

3.1. General

- Debe indicar explícitamente lo que se quiere lograr con el proyecto. Coincide con el título del proyecto.

3.2. Específicos

- Son la descomposición y secuencia lógica del objetivo general, son aquellos por los cuales se puede lograr el objetivo general.
- Es recomendable no tener muchos objetivos específicos (máximo 4).
- Se deben redactar en forma afirmativa, en tiempo verbal infinitivo, sujetos a una sola interpretación.

4. Recursos

En esta sección se mencionan los recursos requeridos entre los que cuenta la Universidad Distrital están el Centro de Cómputo de Alto Desempeño CECAD y la Red de investigaciones de Tecnología avanzada RITA, para la implementación de sistemas en nube y si es posible el acceso a pruebas sobre IPv6.



(a) RITA



(b) CECAD



(c) Data Center Doctorado en Ingeniería Universidad Distrital - CECAD

Figura 2: Recursos dentro de la Universidad Distrital.

5. Cronograma

Actividades	Semana									
	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10
Plantear y programar estructura de orquestación	X	X	X	X	X	X	X			
Programar servidor de almacenamiento			X	X	X	X				
Programar servidor de recepción de información			X	X	X	X	X	X		
Programar servidor de envío de correos					X	X	X	X		
programar sistemas embebidos			X	X	X	X	X	X	X	
realización de pruebas y corrección de errores				X	X	X	X	X	X	X

Cuadro 1: Cronograma de actividades

6. Resultados Esperados

Resultado esperado la idea es que se den cuenta que programamos para Internet y la nube que se entiende Internet por internet de la nube, si es visualización de plataformas o software para servicios, se tiene que trabajar en cecad pero también es importante llevarlo a la nube pública Amazon, Azure entre otras.

7. Programación Literaria dentro del informe final

Ejemplo para mostrar código en L^AT_EX(el sistema reconoce y muestra las tabulaciones).

```

1 {% highlight lang %} %%
   # code here
3 {% endhighlight %}

5 // Ejemplo en C
int i=1;
7 for(i=0; i<10; i++){
   print(i);
9 }
```

8. Bibliografía

Accesos WEB

- Tablas de L^AT_EX
- HiperVinculos en L^AT_EX
- Imágenes en L^AT_EX
- Bibliografía en L^AT_EX1
- Bibliografía en L^AT_EX2

Referencias

[Yihui Xie, 2013] Yihui Xie (2013). *Dynamic Documents with R and knitr*. CRC Press 2016. 2 Ed.

[Apellido, 2016] Apellido, N. (2016). *Título del documento*. Información relevante (fecha, editorial, páginas, Ciudad, País).

- [Apellido, 2016] Apellido, N. (2016). *Título del documento*. Información relevante (fecha, editorial, páginas, Ciudad, País).
- [Apellido, 2016] Apellido, N. (2016). *Título del documento*. Información relevante (fecha, editorial, páginas, Ciudad, País).
- [Apellido, 2016] Apellido, N. (2016). *Título del documento*. Información relevante (fecha, editorial, páginas, Ciudad, País).
- [Apellido, 2016] Apellido, N. (2016). *Título del documento*. Información relevante (fecha, editorial, páginas, Ciudad, País).
- [Apellido, 2016] Apellido, N. (2016). *Título del documento*. Información relevante (fecha, editorial, páginas, Ciudad, País).
- [Apellido, 2016] Apellido, N. (2016). *Título del documento*. Información relevante (fecha, editorial, páginas, Ciudad, País).