

INVESTIGACIÓN SOBRE TECNOLOGÍAS IoT

Objetivo:

El objetivo de éste Trabajo Autónomo (TA) es que el alumno pueda adquirir conocimientos básicos sobre tecnologías actuales vinculadas a la Informática.

PRIMERA PARTE

Consigna:

El trabajo de investigación se realizará en equipo, cada uno conformado por cuatro (4) alumnos. En esta asignación cada equipo deberá investigar sobre las tecnologías vinculadas a IoT, Internet of Things – Internet de Las Cosas. Como punto de partida se sugiere la lectura de la página de Wikipedia: https://es.wikipedia.org/wiki/Internet_de_las_cosas

Al ser el concepto de IoT muy amplio, cada equipo se **deberá centrar y desarrollar uno de los siguientes aspectos:**

- Aplicaciones del IoT
- Análisis y almacenamiento de datos de IoT
- Infraestructura de comunicaciones
- Normas y legislación disponible involucradas con IoT
- Privacidad y seguridad en IoT
- IoT y hogares inteligentes
- IIoT (Internet industrial de las cosas)
- IoT en la Medicina
- IoT y Gobierno Electrónico
- Dispositivos IoT disponibles en el mercado

En el caso que se desee focalizar en otro aspecto, éste deberá ser consensuado con el docente.

El trabajo deberá contar con una introducción al IoT. Deberá quedar claro el aspecto a desarrollar elegido por el equipo.

Condiciones del trabajo para entregar en el Aula Virtual

- Elaboración grupal
- Extensión máxima del trabajo: 5 carillas hoja A4
- Formato Word Letra Trebuchet MS 11, interlineado 1.15, el texto deberá estar justificado.
- Fecha límite de entrega: según se publique en el aula virtual

Carátula

- Nombre del Instituto
- Nombre de la carrera

	INTRODUCCIÓN A LA INFORMÁTICA Trabajo Autónomo Investigación IoT	Analista de Sistemas
---	--	-----------------------------

- Título del trabajo
- Signatura
- Nombre del docente
- Curso: 1° 1° x yy (*donde x es la división A, B, C, D, ... e yy es la sede BE o YA*)
- Nombre y Apellido de los integrantes
- Fecha de entrega
- Año calendario

Bibliografía

Se deberá incluir la bibliografía consultada, incluyendo las páginas web consultadas.

SEGUNDA PARTE

Criterios de evaluación y calificación:

- Exposición en clase del trabajo; en forma resumida (duración de la exposición 15 minutos aproximadamente).
- Desarrollo preciso, claro y en profundidad de ideas, temas, conceptos
- Articulación con los conceptos de la materia.
- Presencia de ideas propias, críticas, reflexiones e interrogantes, etc.
- Prolijidad en la entrega, tanto en tiempo como en forma, uso de recursos adicionales (cuadros, bibliografía complementaria, etc.)

Entrega:

El archivo del TA se deberá subir en el Aula Virtual, en la sección habilitada para tal fin.

El nombre del archivo deberá ser: **IoT_yy-x_Apellido1_Apellido2_Apellido3_Apellido4.docx** (*donde yy es la sede BE o YA y x es la división A, B, C...*)

IMPORTANTE: El trabajo lo debe entregar **un solo integrante del equipo** (el archivo en Word). Los restantes sólo deben adjuntar un archivo **.txt (no vacío)** para poder completar la tarea del aula virtual y luego se pueda calificar correctamente. El archivo **.txt** debe ser del siguiente formato: **IoT_yy-x_Apellido.txt**. Los archivos .txt sólo se pueden subir *luego de realizar la entrega en Word*.

Aclaraciones finales:

Este trabajo práctico se desarrolla en equipo.

El **plazo de entrega vence** según lo especificado en el calendario de la materia / fecha que figura en la "Tarea de entrega" en el Aula Virtual.

En caso de entregar fuera de fecha, los participantes del grupo **no podrán promocionar la materia**. Se extenderá el plazo de entrega para que puedan finalizar la cursada. En éste caso, se deberá rendir el examen final de la materia (además de aprobar el TA).