



INSTITUCIÓN EDUCATIVA FÉLIX DE BEDOUT MORENO
"Educamos en el ser y el conocer con respeto y compromiso"

PLAN DE TRABAJO VIRTUAL

Área/Asignatura Informática	Grupo: 11°	Fecha a estudiantes: 30 de abril	Fecha de devolución: 5 de mayo
---------------------------------------	----------------------	--	--

TEMA: Internet de las cosas

Teniendo en cuenta, la actividad de la semana anterior relacionada con el cuadro sinóptico de los principales conceptos de internet de las cosas. Realiza la siguiente actividad:

ACTIVIDAD

Cada estudiante debe plantear un aparato del uso cotidiano de las personas que pueda tener un proceso de innovación y rediseño, para que se considere que tiene incorporado el concepto de internet de las cosas. Para esto, realice las siguientes actividades:

1. Selecciona uno de los aparato, máquina o artefacto que poseen en su hogar y que puede tener un proceso de innovación aplicable a internet de las cosas.
2. Tome una fotografía del aparato, máquina o artefacto.
3. Diseñe en el cuaderno, un bosquejo, plano, esquema o gráfico con el rediseño (Aparato, máquina artefacto), que muestre claramente cómo quedaría su aparato con la adaptación del concepto de internet de las cosas. El gráfico debe estar marcado con el nombre del estudiante.
4. Escanee o tome una foto del diseño propuesto.
5. Construya un prototipo sencillo con material reciclable con el que cuente en su hogar; del aparato, máquina o artefacto con el nuevo diseño que muestre la aplicación del concepto de internet de las cosas y que muestre el diseño realizado en el paso anterior.
6. Tome una fotografía de su prototipo terminado
7. Cree un collage con las cuatro imágenes que obtuvo de los pasos anteriores a través de alguna herramienta con la que cuente.
8. Cree un video corto (Máximo 2 minutos) donde explique: ¿Cuál fue el aparato que selecciono?, ¿Cómo funciona actualmente?, ¿Explique las modificaciones o el rediseño que realizo evidenciado en su prototipo?, ¿Sustente por qué podemos considerar que hace parte de internet de las cosas?
PD: El video tiene una duración de máximo 2 minutos y se debe ver cada estudiante.

ARCHIVOS A ENTREGAR

- Imagen con el collage realizado con el proceso de diseño del prototipo
- Vídeo explicativo

MECANISMOS DE ENTREGA

Subir la tarea en la asignación de edmodo, Recuerde subir los dos archivos: imagen y video
Solo los estudiantes que no tengan acceso a edmodo podrán enviar su actividad al correo electrónico leidygiraldog@gmail.com o al Whatassap 3225134156, con previa autorización (Por favor me escriben quien tenga esta dificultad.

FECHA DE ENTREGA

Recibo trabajos hasta el 5 de mayo a las 12:00 de la noche.