Primera Prácticas Formativa

Enunciado Correspondiente a los Alumnos con DNI PAR

1. Del enunciado que se presenta, se deduce una equivalencia lógica. Dé una razón para cada paso utilizando las propiedades, luego realice una equivalencia lógica que usted decida explicando la propiedad utilizada.

Enunciado 1	Enunciado 2
~(p ∨ q) ∧ (~q ∨ q)	(~p ∨ (~p ∧ q)) ∧ t ≡ (~p ∨ (~p ∧ q)) por Ley
=~ (p ∨ q) ∧ t por Ley de	≡por Led de
≡ por Ley de	

2. Dado el siguiente circuito, elegir cuál es su expresión booleana, utilizando las compuertas NAND, NOR, XOR XNOR, NOT. Luego simplificar la expresión utilizando equivalencias, reescribir la expresión utilizando sólo las compuertas AND, OR, NOT y graficar el circuito sólo con ésas compuertas.

Mostrar los pasos intermedios y mostrar la equivalencia de los circuitos a través de las tablas de verdad.

Gráfico 1:

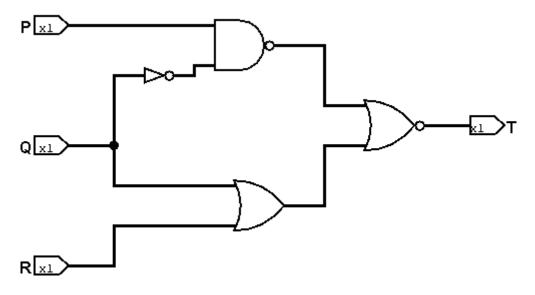
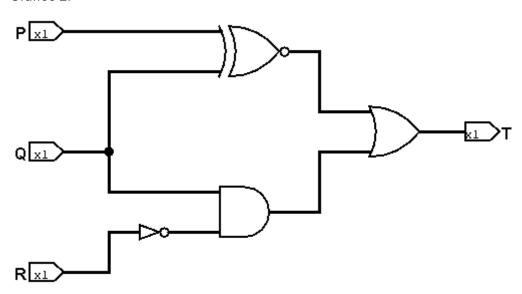


Gráfico 2:



Primera Prácticas Formativa

Enunciado Correspondiente a los Alumnos con DNI IMPAR

1. Del enunciado que se presenta, se deduce una equivalencia lógica. Dé una razón para cada paso utilizando las propiedades, luego realice una equivalencia lógica que usted decida explicando la propiedad utilizada.



2. Dado el siguiente circuito, elegir cuál es su expresión booleana, utilizando las compuertas NAND, NOR, XOR XNOR, NOT. Luego simplificar la expresión utilizando equivalencias, reescribir la expresión utilizando sólo las compuertas AND, OR, NOT y graficar el circuito sólo con ésas compuertas.

Mostrar los pasos intermedios y mostrar la equivalencia de los circuitos a través de las tablas de verdad.

Gráfico 1:

