

# CAPTURA DE PANTALLA DEL TEMA 3.1 ESTRUCTURA Y FUNCIONAMIENTO



## Instituto Tecnológico Superior de San Andrés Tuxtla

CONSULTA  
UNIDAD 3

ALUMNO:

QUINO CAPORAL VALERIA  
NO. CONTROL:211U0416

DOCENTE:

ING. JUAN MERLÍN CHONTAL

ASIGNATURA:

ELECTRONICA ANALOGICA

CARRERA:

INGENIERÍA MECATRÓNICA

GRUPO: 511 A

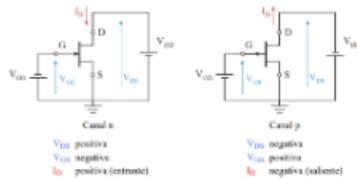
FECHA DE ENTREGA:

29/11/23

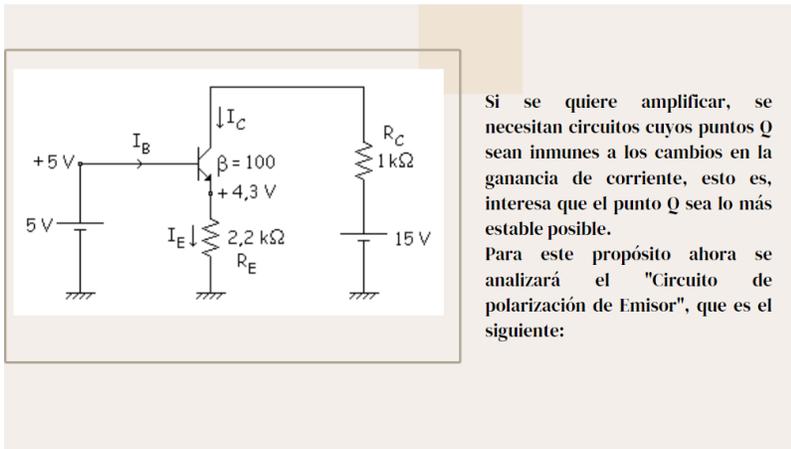
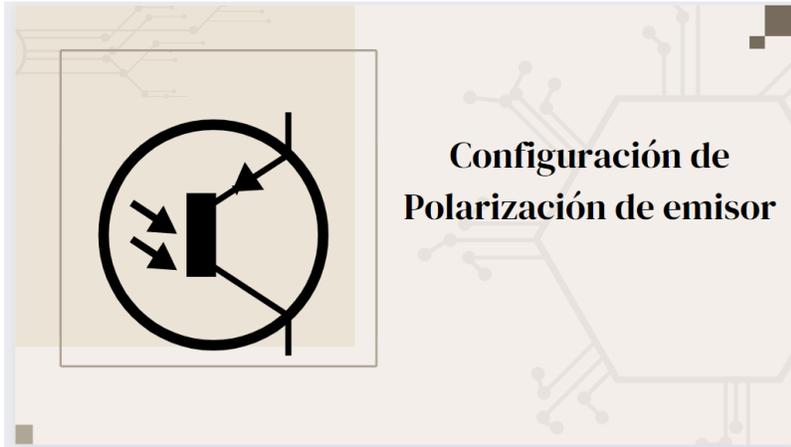
### 3.1 ESTRUCTURA Y FUNCIONAMIENTO



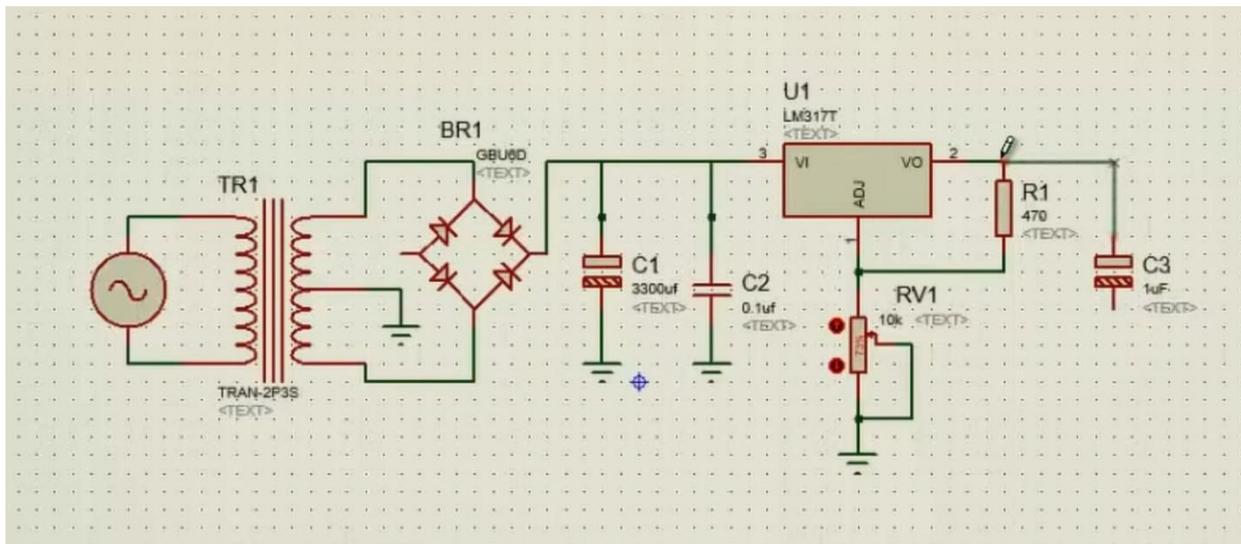
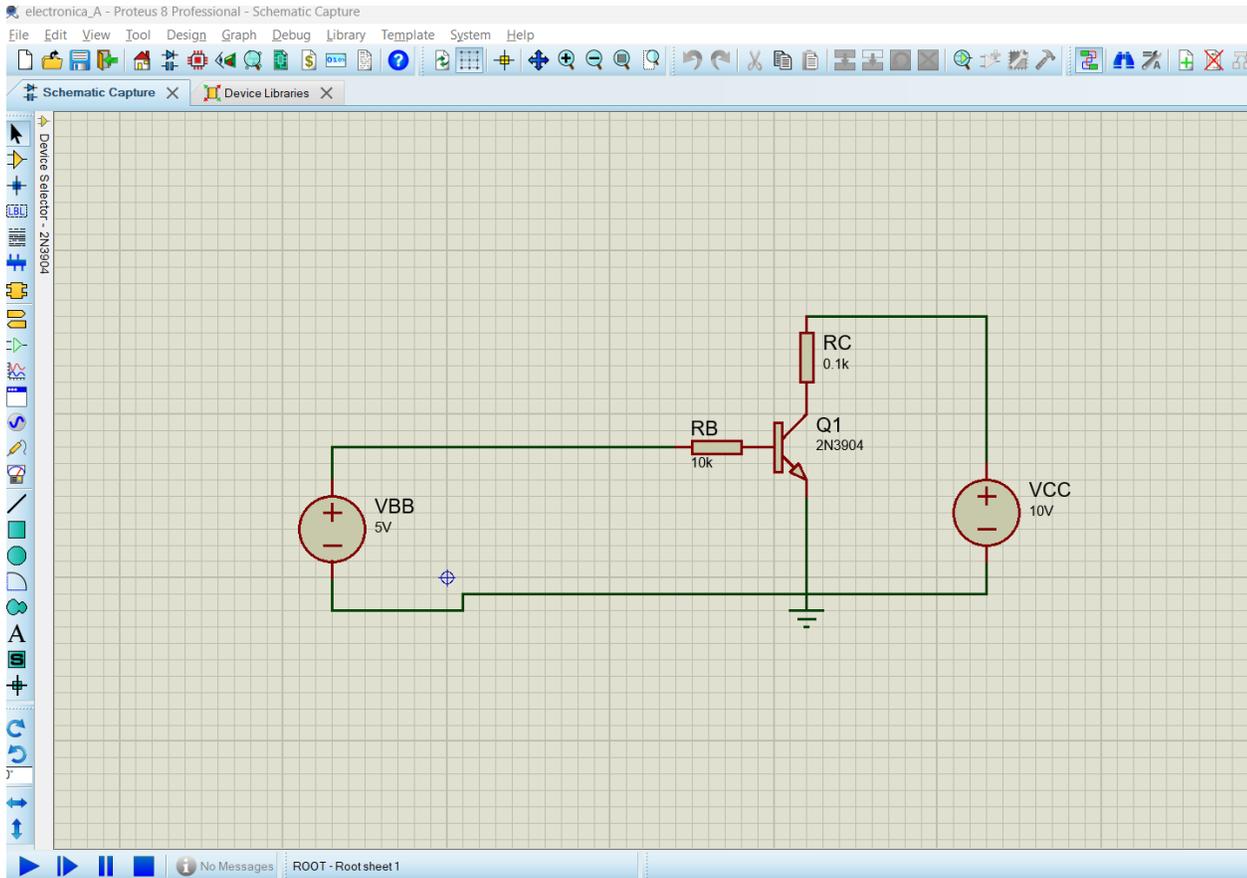
Los JFET los podemos clasificar en dos grandes grupos: JFET de canal n y JFET de canal p. En la Figura 3.1, se ha representado la construcción básica de un JFET de canal n. Podemos observar como la mayor parte de la estructura es de material tipo n ligeramente dopado formando un canal con contactos óhmicos en ambos extremos (terminales de Drainador y Fuente). Este canal se encuentra inserto entre dos regiones de compuerta tipo p+ (material tipo p fuertemente dopado) con sendos contactos óhmicos que constituyen los terminales de puerta. En algunos casos los dos terminales de puerta están accesibles (JFET de doble puerta) aunque lo más habitual es que ambos terminales estén cortocircuitados teniendo un único terminal de puerta (dispositivo de tres terminales).



EXPO. TEMA: CONFIGURACIÓN DE POLARIZACIÓN EMISOR



# CIRCUITOS EN PROTEUS DE TRANSISTORES



PRACTICA

