Cuestion 1 - Justifica por qué la corriente de prerta de un MOSFET es prácticamente nula.

El funcionamiento de la puerta es como el de un condensador. Si estamos tratando con un semiconductor de tipo P, al cargar positivamente la zona destalica de la puerta podomos forzar una zona N a través de aplicar un voltaje positivo en la puesta. Cuando esté cargado, al funcionar como un condensador, no va a haber corriente entre la puerta y la zona N que hemos forzado.

Cuestion 2 - Define o explica que es la tensión umbral de un MOSFET.

Es el voltaje que hay que aplicarle a la puerta para que la zona M
que se genera localmente en el semiconductor P esté lan dopado de
e como la zona P de ht. (Análogo para PMOS). (vando el voltaje
aplicado a la puerta est mayor que el voltaje umbral, se forma
unacinal N donde hay corriente de e los e se mueven de Source a
Drain y la corriente electrica tiene el sentido contrario.

(vestion 3.- à Qué cambia en la estructura fisia entre un transister NMOS y un transister PMOS? à y qué cambia en la manera de crear el canal de conducción?

La estructura del NMOS es tal y como se ha descrito en las constiones 1 y 2, es decir, un semiconductor tipo P como exceso de ht, una prerta a la quese le aplica un voltaje positivo mayor que el umbral y la creación de un canal N de e entrentado a la prerta donde hay corriente entre el Drain y el Source.

Análogamente, on un PMOS el semironductor es detipol con except de é, a la puerta se le caplica un voltgie inegativo l'respecto a Source) y si es memor que la tensión umbral se forma un canal P de hveros que van de S a D (igual que la corriente eléctrica).