**Grupo VIII**

Metateoría para la Lógica de Primer Orden.

158. ¿Qué tipo de entidad constituye una *lógica* en particular?

El lenguaje, la relación de consecuencia semántica y la derivabilidad formal.

< Z, |=, |- > (la zeta, es la Z esta que hace Alonso).

180. ¿Son lo mismo la *corrección* y la *consistencia* de un cálculo?

(((entra o entra, una de dos)))

Consistencia: SYSS a partir de un sistema de reglas no puede darse una fórmula y su negación.

Corrección: |- A => |= A (lo primero está incluido en lo segundo).

187. ¿Quién establece por vez primera la completitud de LPO?

K.Gödel en 1930. Completitud: x |=A => x |-A.

188. cayó. Descríbase de la mejor forma posible el planteamiento general del método de Henkin para la demostración de la completitud.

(en el 3.1 de los apuntes de Alonso) … La técnica que ha venido a reemplazar la que Gödel adoptara en su día se debe a L. Henkin y a su teorema del año 1949 en el que se vuelve a establecer esa completitud mediante un método que, a partir de entonces, se denomina *método de Henkin (*…) es un método de trabajo más que una demostración concreta dotada de un mayor o menor número de pasos. (pg 333).

Invertir en la presentación de la propiedad de la completitud fuerte del siguiente modelo: Si A no es derivable de X, entonces A no es consecuencia semántica de X en c.