

Universidad Nacional del Litoral  
Facultad de Ingeniería y Ciencias Hídricas  
Carrera: Ingeniería en Informática  
Cátedra: Ciencia, Tecnología y Sociedad

**Segundo parcial - 2023**

1. Caracterice el momento histórico en el que surge la informática a partir de la producción de la máquina manipuladora de símbolos. Indique luego cómo se afianza la informática en términos de un proyecto de empresa, un proyecto académico y un proyecto de ingeniería
2. En el Manual se afirma: "El lanzamiento del proyecto GNU recupera entonces no solo la estructura cognitiva y tecnológica del sistema operativo UNIX sino también el magma de creatividad y los valores culturales que lo habían hecho posible— incorporación de mejoras continuas a partir de procesos de experimentación y colaboración a distancia"  
Desarrolle el análisis socio-histórico que subyace a esta afirmación y luego explique cómo se constituye una estructura axiológica en torno de lo que conviene llamar movimiento de software libre.
3. La Argentina incorpora la informática a partir de fines de la década del sesenta. 1. Identifique el contexto histórico y cuáles eran los proyectos en torno de la informática. 2. Caracterice los diferentes modelos de informática que se presentaron. 3. Explique por qué la Argentina opta por el desarrollo del software.
4. La adecuación socio-técnica presenta diferentes dimensiones o capas. 1. Presente esas dimensiones. 2. ¿Por qué la funcionalidad no es una condición derivada de propiedades internas de los artefactos?
5. La estructura axiológica de la tecnología subyace tanto al desarrollo de la tecnología que plantea el mercado como al desarrollo planteado por modelos políticos. 1. Explique el concepto de estructura axiológica. 2. Indique qué principios ético-políticos plantea el modelo convivencial. 3. ¿Qué consecuencias tiene para la formación (educación) de ingenieras e ingenieros?