

# **Bases de Datos 2008 - Proyecto de Taller**

## **Base de datos de un Estudio Demográfico: Segunda Fase**

### **Entregables Segunda Fase**

1. Completar las dependencias funcionales de la primera fase del proyecto si faltare alguna.
2. En base al esquema universal obtenido en la primera fase del proyecto, aplicar el algoritmo de normalización de FNBC. Mostrar los resultados obtenidos en cada paso de iteración. Verificar finalmente que los esquemas obtenidos están en FNBC.
3. Indicar si la descomposición obtenida por usar el algoritmo FNBC preserva las dependencias funcionales. Justifique la respuesta.
4. Calcular el recubrimiento canónico del conjunto de dependencias funcionales del proyecto.
5. Aplicar el algoritmo de normalización 3FN mostrando el resultado obtenido por el mismo.
6. Comparar los resultados de aplicar ambos algoritmos de normalización.
7. Comparar los resultados de aplicar ambos algoritmos de normalización y el resultado de la reducción a tablas del esquema ER de la primera fase.
8. En base a las conclusiones de los 2 ítems anteriores, presentar el esquema de la base de datos relacional con el que van a trabajar de aquí en más en el proyecto. Justificar las decisiones tomadas.

En esta etapa se requiere que presente lo antedicho impreso y encarpetaado con una carátula que identifique al grupo.

**Fecha de entrega: 15 de Octubre.**