**Resumen para el parcial**

**empleado** (legajo, nombre, cod-idioma, nombre-idioma, nivel-idioma, sección);

**1FN:** si y solo si todos sus dominios subyacentes contienen solo valores atómicos. Hace incapie en la eliminación de la redundancia.

**empleado** (legajo, nombre, sección);

**emp-idioma** (cod-idioma, legajo, nivel-idioma);

**idioma** (cod-idioma, nombre);

**2FN:** solo si están en 1FN y todos los atributos no clave dependen por completo de la clave primaria.

**emp-idioma** (cod-idioma, legajo, nivel-idioma);

**3FN:** solo si está en 2FM y todo atributo no clave es completamente independiente de los otros atributos no claves. No puede haber dependencia entre atributos no clave.

**empleado** (legajo, nombre, nro-sección, oficina-sección);

**Ciclo de vida de las base de datos (8 etapas)**

1. **Definición del sistema:** se define el alcance de la base de datos, los usuarios que la utilizaran y sus aplicaciones generales y específicas.
2. **Diseño:** se realiza el diseño lógico y físico de la base de datos en un SGDB elegido
3. **Implementación:** se escriben las definiciones correspondientes al esquema conceptual, externo e interno de la base de datos.
4. **Carga o Conversión:** si no hay una base de datos se hace la carga completa, en caso de existir, hay que hacer la conversión de los datos que lleva mucho más trabajo.
5. **Conversión de las aplicaciones:** luego de esta fase se esta en condiciones de efectuar la instalación.
6. **Prueba y validación:** donde se prueba con datos reales en paralelo con el sistema existente, para no provocar, en caso de fallas, problemas con la organización existente.
7. **Operación:** uso habitual de la base de datos.
8. **Supervisión y mantenimiento.**