**MODELOS Y BASES DE DATOS**

**Relacional integridad**

**2020-2**

**Laboratorio 4/6**

**PUNTO UNO. REFACTORIZACIÓN CICLO.**

**Ciclo. ayudar2. Atención a Beneficiarios**

**En este punto vamos a perfeccionar el trabajo realizado para construir la estructura y las condiciones de integridad básicas del ciclo seleccionado. No olviden considerar los comentarios de la entrega anterior.**

**A. Modelo conceptual**

**Revisen su modelo conceptual y perfecciónenlo. ¿Cuáles fueron los cambios realizados?**

Se modifico el color de los CRUDS y sus relaciones, y se agregó el concepto reemplaza.

**B. Modelo lógico**

**Revisen su modelo lógico y perfecciónenlo. ¿Cuáles fueron los cambios realizados?**

Se modifico el color de los CRUDS y sus relaciones, se agregó la tabla reemplaza y la relación entre familia y persona.

**C. Construcción**

**Revisen el código actual del sistema y perfecciónenlo. ¿Cuáles fueron los cambios realizados?**

**El código debe: 1) estar en un sólo archivo 2) tener el sangrado adecuado 3) seguir el estándar para nombres de las restricciones declarativas**

Se cambiaron los nombres de los atributos respetando los nombres que nos dan y se implemento la tabla que faltaba.

**PUNTO DOS. PREPARANDO CRUDS**

**Ciclo. ayudar2. Atención a Beneficiarios.**

**En el laboratorio vamos a iniciar la construcción de tres casos de uso de este ciclo implementando sus restricciones declarativas y procedimentales. Para cada uno de ellos siga los pasos propuestos (A. B. C.) y documenten las fuentes como se indica.**

**TRABAJEN CASO POR CASO: es decir, implementen completamente un caso de uso antes de pasar al siguiente.**

**Registrar opinión**

**Revisar documentación en astah**

**Registrar asignación**

**Completar la documentación y escribirla en astah**

**Adición**

**El número la fecha y el estado se generan automáticamente. Con respecto a los detalles de la asignación:**

**• El número de las personas del alojamiento debe ser menor o igual al número de las personas de la familia.**

**• La talla del vestuario asignado debe corresponder a la talla de uno de los miembros de la familia**

**• La fecha de vencimiento de los alimentos perecederos debe ser mínimo un mes después de la fecha de asignación.**

**Registrar Bien**

**Escribir documentación en astah**

**Propongan**

**A. Modelo conceptual**

** Estudien el modelo de conceptos y la descripción del caso de uso.**

** Documenten la descripción del caso de uso en el formato adecuado: historia de uso y descripción de cada uno de los escenarios.**

**B. Modelo lógico**

**Definan el mecanismo apropiado para implementar las reglas de integridad asociadas al caso de uso. Escríbanlas en la descripción del modelo lógico.**

**Por ejemplo, El nombre debe tener mínimo dos palabras. (CK\_CLIENTES\_NOMBRE)**

**C. Construcción**

**Implementen los componentes definidos en el paso anterior:**

**Escriba en comentarios definidos en el siguiente esquema. Incluyan comentarios para explicar la intención de cada caso de NoOK**

**CICLO 1: CRUD : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**TAtributos**

**Tuplas**

**TuplasOK**

**TuplasNoOK**

**Acciones**

**AccionesOK**

**Disparadores**

**DisparadoresOK**

**DisparadoresNoOK**

**XDisparadores**

**PUNTO TRES. REFACTORIZACIÓN GENERAL.**

**Revisen su modelo conceptual general y perfecciónenlo. ¿Cuáles fueron los cambios realizados?**

**RETROSPECTIVA**

**1. ¿Cuál fue el tiempo total invertido en el laboratorio por cada uno de ustedes?**

**6 horas**

**2. ¿Cuál es el estado actual del laboratorio? ¿Por qué?**

**Esta incompleto porque la semana estuvo con una carga académica demasiado alta.**

**3. ¿Cuál consideran fue el mayor logro? ¿Por qué?**

**Implementar algunos triggers.**

**4. ¿Cuál consideran que fue el mayor problema técnico? ¿Qué hicieron para resolverlo?**

**Tuve una gran dificultad con la sintaxis ya que todavía desconozco muchos comandos.**

**5. ¿Qué hicieron bien como equipo? ¿Qué se comprometen a hacer para mejorar los resultados?**

**Me comprometo a distribuir mejor mi tiempo para lograr entregar todos mis compromisos.**