BASE DE DATOS

Normalización

**ALUMNO (A):**

|  |
| --- |
| **LISTADO DE DATOS ORIGINAL** |
|  |
| **LISTADO DE DATOS ACTUALIZADO (Especificas el código si no lo hubiera de los atributos que consideres)** |
|  |
|  |
| **LISTADO DE DATOS ACTUALIZADO Y LLAVE PRIMARIA** |
| **T0RNEO( COD\_BOLETA , FECHA , COD\_LIGA ,LIGA , NOMBRE\_ORGANIZADOR , CELULAR , CORREO , COD \_ NOMBRE\_PARTCIPANTE ,NOMBRE\_PARTCICIPANTE , COD\_ CARRERA\_PARTICIPANTE ,CARRERA\_PARTICIPANTE, COD\_ DICIPLINA\_PARTIC ,DICIPLINA\_PARTICIPANTE , MEDATALLAS\_GANADAS , COD\_ NOMBRE\_AUSPICIADORES ,NOMBRE\_AUSPICIADORES, COD\_ CORREO\_AUSPICIADORES ,CORREO\_AUSPICIADORES , INVERSIONES** |
| ***IDENTIFICANDO ANOMALÍA DE DATO NO ATÓMICO*** |
| **T0RNEO ( COD\_BOLETA , FECHA , COD\_LIGA ,LIGA , NOMBRE\_ORGANIZADOR , CELULAR , CORREO , COD \_ NOMBRE\_PARTCIPANTE ,NOMBRE\_PARTCICIPANTE , COD\_ CARRERA\_PARTICIPANTE ,CARRERA\_PARTICIPANTE, COD\_ DICIPLINA\_PARTIC ,DICIPLINA\_PARTICIPANTE , MEDATALLAS\_GANADAS , COD\_ NOMBRE\_AUSPICIADORES ,NOMBRE\_AUSPICIADORES, COD\_ CORREO\_AUSPICIADORES ,CORREO\_AUSPICIADORES , INVERSIONES** |
| **APLICANDO 1FN** |
| **T0RNEO ( COD\_BOLETA , FECHA , COD\_LIGA ,LIGA , NOMBRE\_ORGANIZADOR , CELULAR , CORREO ,**  **PARTICIPANTES (( COD\_BOLETA, COD \_ NOMBRE\_PARTCIPANTE ,NOMBRE\_PARTCICIPANTE , COD\_ CARRERA\_PARTICIPANTE ,CARRERA\_PARTICIPANTE, COD\_ DICIPLINA\_PARTIC ,DICIPLINA\_PARTICIPANTE , MEDATALLAS\_GANADAS ,)**  **AUSPICIADORES ( COD\_BOLETA ,COD\_ NOMBRE\_AUSPICIADORES ,NOMBRE\_AUSPICIADORES, COD\_ CORREO\_AUSPICIADORES ,CORREO\_AUSPICIADORES , INVERSIONES)** |
| ***IDENTIFICANDO ANOMALÍA DE DEPENDENCIA FUNCIONAL INCOMPLETA (Solo se analiza entidades con llave compuesta)*** |
| **T0RNEO ( COD\_BOLETA , FECHA , COD\_LIGA ,LIGA , NOMBRE\_ORGANIZADOR , CELULAR , CORREO ,**  **PARTICIPANTES (( COD\_BOLETA, COD \_ NOMBRE\_PARTCIPANTE ,NOMBRE\_PARTCICIPANTE , COD\_ CARRERA\_PARTICIPANTE ,CARRERA\_PARTICIPANTE, COD\_ DICIPLINA\_PARTIC ,DICIPLINA\_PARTICIPANTE , MEDATALLAS\_GANADAS ,)**  **AUSPICIADORES ( COD\_BOLETA ,COD\_ NOMBRE\_AUSPICIADORES ,NOMBRE\_AUSPICIADORES, COD\_ CORREO\_AUSPICIADORES ,CORREO\_AUSPICIADORES , INVERSIONES)** |
| **APLICANDO 2FN** |
| **T0RNEO ( COD\_BOLETA , FECHA , COD\_LIGA ,LIGA , NOMBRE\_ORGANIZADOR , CELULAR , CORREO ,**  **PARTICIPANTES (( COD\_BOLETA, COD \_ NOMBRE\_PARTCIPANTE ,CARRERA\_PARTICIPANTE, COD\_ DICIPLINA\_PARTIC ,DICIPLINA\_PARTICIPANTE , MEDATALLAS\_GANADAS ,)**  **DATOS\_PARTICIPACION(COD \_ NOMBRE\_PARTCIPANTE ,NOMBRE\_PARTCICIPANTE , COD\_ CARRERA\_PARTICIPANTE ,)**  **AUSPICIADORES ( COD\_BOLETA ,COD\_ NOMBRE\_AUSPICIADORES ,NOMBRE\_AUSPICIADORES, COD\_ CORREO\_AUSPICIADORES ,CORREO\_AUSPICIADORES , INVERSIONES)** |
| ***IDENTIFICANDO ANOMALÍA DE DEPENDENCIA TRANSITIVA (DT)*** |
| **T0RNEO ( COD\_BOLETA , FECHA , COD\_LIGA ,LIGA , NOMBRE\_ORGANIZADOR , CELULAR , CORREO ,**  **PARTICIPANTES (( COD\_BOLETA, COD \_ NOMBRE\_PARTCIPANTE ,CARRERA\_PARTICIPANTE, COD\_ DICIPLINA\_PARTIC ,DICIPLINA\_PARTICIPANTE , MEDATALLAS\_GANADAS ,)**  **DATOS\_PARTICIPACION(COD \_ NOMBRE\_PARTCIPANTE ,NOMBRE\_PARTCICIPANTE , COD\_ CARRERA\_PARTICIPANTE ,CARRERA\_PARTICIPANTE)**  **AUSPICIADORES ( COD\_BOLETA ,COD\_ NOMBRE\_AUSPICIADORES ,NOMBRE\_AUSPICIADORES, COD\_ CORREO\_AUSPICIADORES ,CORREO\_AUSPICIADORES , INVERSIONES)** |
| **APLICANDO 3FN** |
| **T0RNEO ( COD\_BOLETA , FECHA , COD\_LIGA ,LIGA , NOMBRE\_ORGANIZADOR , CELULAR , CORREO )**  **LIGA(COD\_LIGA ,LIGA )**  **PARTICIPANTES (COD\_BOLETA, COD \_ NOMBRE\_PARTCIPANTE ,CARRERA\_PARTICIPANTE, COD\_ DICIPLINA\_PARTIC , MEDATALLAS\_GANADAS ,)**  **DICIPLINA(COD\_ DICIPLINA\_PARTIC ,DICIPLINA\_PARTICIPANTE)**  **DATOS\_PARTICIPACION(COD \_ NOMBRE\_PARTCIPANTE ,NOMBRE\_PARTCICIPANTE , COD\_ CARRERA\_PARTICIPANTE )**  **CARRERA(COD\_ CARRERA\_PARTICIPANTE ,CARRERA\_PARTICIPANTE)**  **AUSPICIADORES ( COD\_BOLETA ,COD\_ NOMBRE\_AUSPICIADORES ,NOMBRE\_AUSPICIADORES, COD\_ CORREO\_AUSPICIADORES , INVERSIONES)**  **AUSPICIADORES( COD\_ CORREO\_AUSPICIADORES ,CORREO\_AUSPICIADORES)** |