# ACTAS DE EXAMEN  (APRUEBA MODELOS) PROCEDIMIENTO DE SUSCRIPCION DE LAS DISTINTAS ACTAS DE EXAMEN

**Resolución CSU-518/12**

**Expediente 519/76**

**ANEXO 1**

MODELO DE ACTA DE EXAMEN

(en condiciones de emisión)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SURA C T ARESULTADO DE EXAMENES DE PROMOCION   | DEPARTAMENTO DEXxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx | CODIGO ACTAXX111111111 | HOJA1 |
| MATERIA: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX | CODIGO11111 | FECHA11/11/2011  |
| Tribunal 1111 – XXXXXX XXXXXX 2222 YYYYYY YYYYYY   | LIBRE / REGULAR |
| Ren.  CAR            LEGAJO            APELLIDO Y NOMBRE                                 DOCUMENTO      NOTA |
| 1         1111           111111             xxxxxxxxxxxxxx   xxxxxxxxxx                     DNI:   111111111 |
|  |  |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| OBSERVACIONES:   |
| Profesor1111 XXXXXX  XXXXXX | Profesor2222 YYYYYY YYYYYYY | Profesor   |
| Autoridades del Departamento                                                                                                  Sello | Código Verificador1-11111111111111 |
| Bahía Blanca                                                                                               Mesa Examen XX-11111 X 2011 – 2011 – 11  |
| Alumnos Pendientes/Exceptuados en este Acta: 0                      1          0          1 |
| 11/11/2011 11:11:11                                                                       Total    Aus.     Exam.                            Pag. 1 de 1 |
|  |  |  |  |

**ANEXO 2**

MODELO DE ACTA DE EXAMEN RECTIFICATIVA

**RECTIFICATIVA**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SURA C T ARESULTADO DE EXAMENES DE PROMOCION   | DEPARTAMENTO DEXxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx | CODIGO ACTAXX111111111 | HOJA1 |
| MATERIA: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX | CODIGO11111 | FECHA11/11/2011  |
| Tribunal 1111 – XXXXXX XXXXXX 2222 YYYYYY YYYYYY   | LIBRE / REGULAR |
| Ren.  CAR            LEGAJO            APELLIDO Y NOMBRE                                 DOCUMENTO      NOTA |
| 1         1111           111111             xxxxxxxxxxxxxx   xxxxxxxxxx                     DNI:   111111111 |
|  |  |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| OBSERVACIONES: Rectifica al acta XX222222222   |
| Profesor1111 XXXXXX  XXXXXX | Profesor2222 YYYYYY YYYYYYY | Profesor   |
| Autoridades del Departamento                                                                                                  Sello | Código Verificador1-11111111111111 |
| Bahía Blanca                                                                                               Mesa Examen XX-11111 X 2011 – 2011 – 11  |
| Alumnos Pendientes/Exceptuados en este Acta: 0                      1          0          1 |
| 11/11/2011 11:11:11                                                                       Total    Aus.     Exam.                            Pag. 1 de 1 |
|  |  |  |  |

**ANEXO  3**

MODELO DE ACTA DE EXAMEN ANULADA

**ANULADA**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SURA C T ARESULTADO DE EXAMENES DE PROMOCION   | DEPARTAMENTO DEXxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx | CODIGO ACTAXX111111111 | HOJA1 |
| MATERIA: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX | CODIGO11111 | FECHA11/11/2011  |
| Tribunal 1111 – XXXXXX XXXXXX 2222 YYYYYY YYYYYY   | LIBRE / REGULAR |
| Ren.  CAR            LEGAJO            APELLIDO Y NOMBRE                                 DOCUMENTO      NOTA |
| 1         1111           111111             xxxxxxxxxxxxxx   xxxxxxxxxx                     DNI:   111111111 |
|  |  |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| OBSERVACIONES:   |
| Profesor1111 XXXXXX  XXXXXX | Profesor2222 YYYYYY YYYYYYY | Profesor   |
| Autoridades del Departamento                                                                                                  Sello | Código Verificador1-11111111111111 |
| Bahía Blanca                                                                                               Mesa Examen XX-11111 X 2011 – 2011 – 11  |
| Alumnos Pendientes/Exceptuados en este Acta: 0                      1          0          1 |
| 11/11/2011 11:11:11                                                                       Total    Aus.     Exam.                            Pag. 1 de 1 |
|  |  |  |  |

**ANEXO 4**

**MODELO DE ACTA DE PROMOCION**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SURA C T ARESULTADO DE EXAMENES DE PROMOCION   | DEPARTAMENTO DEXxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx | CODIGO ACTAXX111111111 | HOJA1 |
| MATERIA: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX | CODIGO11111 | FECHA11/11/2011  |
| Tribunal 1111 – XXXXXX XXXXXX 2222 YYYYYY YYYYYY   |  PROMOCION |
| Ren.  CAR            LEGAJO            APELLIDO Y NOMBRE                                 DOCUMENTO      NOTA |
| 1         1111           111111             xxxxxxxxxxxxxx   xxxxxxxxxx                     DNI:   111111111 |
|  |  |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| OBSERVACIONES:   |
| Profesor1111 XXXXXX  XXXXXX | Profesor2222 YYYYYY YYYYYYY | Profesor   |
| Autoridades del Departamento                                                                                                  Sello | Código Verificador1-11111111111111 |
| Bahía Blanca                                                          Mesa Examen XX-11111 X 2011 – 2011  Segundo cuatrimestre |
| Alumnos Pendientes/Exceptuados en este Acta: 0                      1          0          1 |
| 11/11/2011 11:11:11                                                                       Total    Aus.     Exam.                            Pag. 1 de 1 |
|  |  |  |  |

# Definiciones

**Definición –** Dados un esquema de relación R, un atributo A en R y un conjunto de df's F, un atributo **A es primo en R con respecto a F** si *A es parte de alguna llave candidata de R*. De lo contrario, se dice que **A es no primo.**

**Definición #1**: Un esquema de relación R está en **segunda forma normal (2FN)** con respecto a un conjunto de df's F si está en 1FN y cada atributo *no primo* es *totalmente dependiente* de cada llave candidata en R.

**Definición #2:** Un esquema de relación R está en **segunda forma normal (2FN)** con respecto a un conjunto de df's F si para cada df**X → A (A ∉ X)** en F se verifica que:

* X no es un subconjunto propio de una llave, o bien:
* A es primo.

**Definición #1:** Un esquema de relación R está en **tercera forma normal (3FN)** con respecto a un conjunto de df's F si está en 1FN y cada atributo no primo NO es transitivamente dependiente de una superllave de R.

**Definición #2:** Un esquema de relación R está en **tercera forma normal (3FN)** si para cada dependencia funcional **X → A (A ∉ X**) en F se verifica que:

* X es llave, o bien,
* A es primo

# Esquema de datos

R = Departamento\_nombre+ codigo\_acta + tipo\_acta + nombre\_materia + codigo\_materia +fecha+{legajo\_docente+apellido\_docente+ rol } + condición + {renglón +codigo\_carrera+legajo\_alumno+nombre\_alumno+apellido\_alumno+tipo\_documento+nro\_documentonota}+obs+mesa\_examen

# 1era Forma Normal

No esta en primera forma normal ya que existe un dato que no es atómico

Código\_acta = código\_dpto +libro +folio

R =Nombre\_dpto+**código\_dpto+libro+**folio+ tipo\_acta+nombre\_materia+codigo\_materia+fecha+{legajo\_docente+apellido\_docente+rol} + condicion+ {**renglon**+codigo\_carrera+legajo\_alumno+nombre\_alumno+apellido\_alumno+tipo\_documento+nro\_documento+nota}+obs+mesa\_examen

No esta en 1FN hay grupos repetitivos

R1 =Nombre\_dpto+**código\_dpto+libro+folio** + tipo\_acta+nombre\_materia+codigo\_materia+fecha+ condición + {renglon+codigo\_carrera+legajo\_alumno+nombre\_alumno+apellido\_alumno+tipo\_documento+nro\_documento+nota}+obs+mesa\_examen

R2= **código\_dpto+libro+folio +legajo\_docente**+apellido\_docente+ rol esta en 1FN

R1 No esta en 1FN hay grupos repetitivos

R11 =Nombre\_dpto+**código\_dpto+libro+folio**+hoja+nombre\_materia+codigo\_materia+fecha+ condición +obs + mesa\_examen esta en 1FN

R12 = **código\_dpto+libro+folio+renglon**+codigo\_carrera+legajo\_alumno+nombre\_alumno+apellido\_alumno + tipo\_documento + nro\_documento+ nota esta en 1FN

## Dependencias Funcionales

Legajo\_docente ->apellido\_docente

Código\_dpto ->nombre\_dpto

Código\_materia ->nombre\_materia

tipo\_doc+nro\_doc ->legajo,apellido,nombre

legajo->apellido,nombre,tipo\_doc,nro\_doc

código\_dpto+libro+folio +renglón->legajo+carrera

código\_dpto+libro+folio ->Nombre\_dpto,nombre\_materia,codigo\_materia,fecha, condición,obs,mesa\_examen

# 2da Forma Normal

R2= **código\_dpto+libro+folio +legajo\_docente+**apellido\_docente+ROL

No esta en 2fnExiste una dependencia parcial de la llave Legajo\_docente ->apellido\_docente

R21=**legajo\_docente**+apellido\_docente esta en 2FN no existen dependencia parciales

R22= **código\_dpto+libro+folio +legajo\_docente**+rol esta en 2FNno existen dependencia parciales

R11 =Nombre\_dpto+c**ódigo\_dpto+libro+folio**+hoja+nombre\_materia+codigo\_materia+fecha+ condicion+obs+mesa\_examen

No esta en 2fn Existe una dependencia parcial de la llave Código\_dpto ->nombre\_dpto

R111= Nombre\_dpto+**código\_dpto** esta en 2FN

R112 = código\_dpto+libro+folio+nombre\_materia+codigo\_materia+fecha+ condicion+obs+mesa\_examen esta en 2FN

R12 = **renglón+código\_dpto+libro+folio**+ codigo\_carrera+ legajo\_alumno+nombre\_alumno+apellido\_alumno + tipo\_documento+nro\_documento+nota esta en 2FN

# 3era Forma Normal

R21=**legajo\_docente**+apellido\_docenteesta en 3FN

R22= **código\_dpto+libro+folio +legajo\_docente**+rolesta en 3FN

R111= Nombre\_dpto+**código\_dpto** esta en 3FN

R112 =**código\_dpto+libro+folio**+hoja+nombre\_materia+codigo\_materia+fecha+ condicion+obs+mesa\_examen

No esta en 3FN ya que existe una dependencia transitiva de la llave Código\_materia ->nombre\_materia

R1121 =nombre\_materia+**codigo\_materia** esta en 3FN

R1122 =**código\_dpto+libro+folio**+hoja+codigo\_materia+fecha+ condicion+obs+mesa\_examen

esta en 3FN

R12 = **renglón+código\_dpto+libro+folio**+ codigo\_carrera+ legajo\_alumno+nombre\_alumno+apellido\_alumno + tipo\_documento+nro\_documento+nota

No esta en 3FN ya que existe una dependencia transitiva de la llave

tipo\_doc+nro\_doc ->legajo,apellido,nombre

legajo->apellido,nombre,tipo\_doc,nro\_doc

R121 = **legajo\_alumno**+nombre\_alumno+apellido\_alumno + tipo\_documento+nro\_documento esta en 3FN

R122 = **renglon+código\_dpto+libro+folio**+ codigo\_carrera+ legajo\_alumno+nota esta en 3FN

# Renombramos

DOCENTES =**legajo\_docente**+apellido\_docente

DOCENTES\_ACTA= **código\_dpto+libro+folio +legajo\_docente**+rol

DEPARTAMENTO= Nombre\_dpto+**código\_dpto**

MATERIA =nombre\_materia+**codigo\_materia**

ACTA\_EXAMEN =**código\_dpto+libro+folio** +codigo\_materia+fecha+ condicion+obs+mesa\_examen

ALUMNO= **legajo\_alumno**+nombre\_alumno+apellido\_alumno + tipo\_documento+nro\_documento

DETALLE\_ACTA = **renglón+código\_dpto+libro+folio**+codigo\_carrera+ legajo\_alumno+nota