	Universidad Tecnológica Nacional
	Facultad Regional Buenos Aires
	Análisis de Sistemas de Información 2024
	Curso: K2001 Turno: Mañana

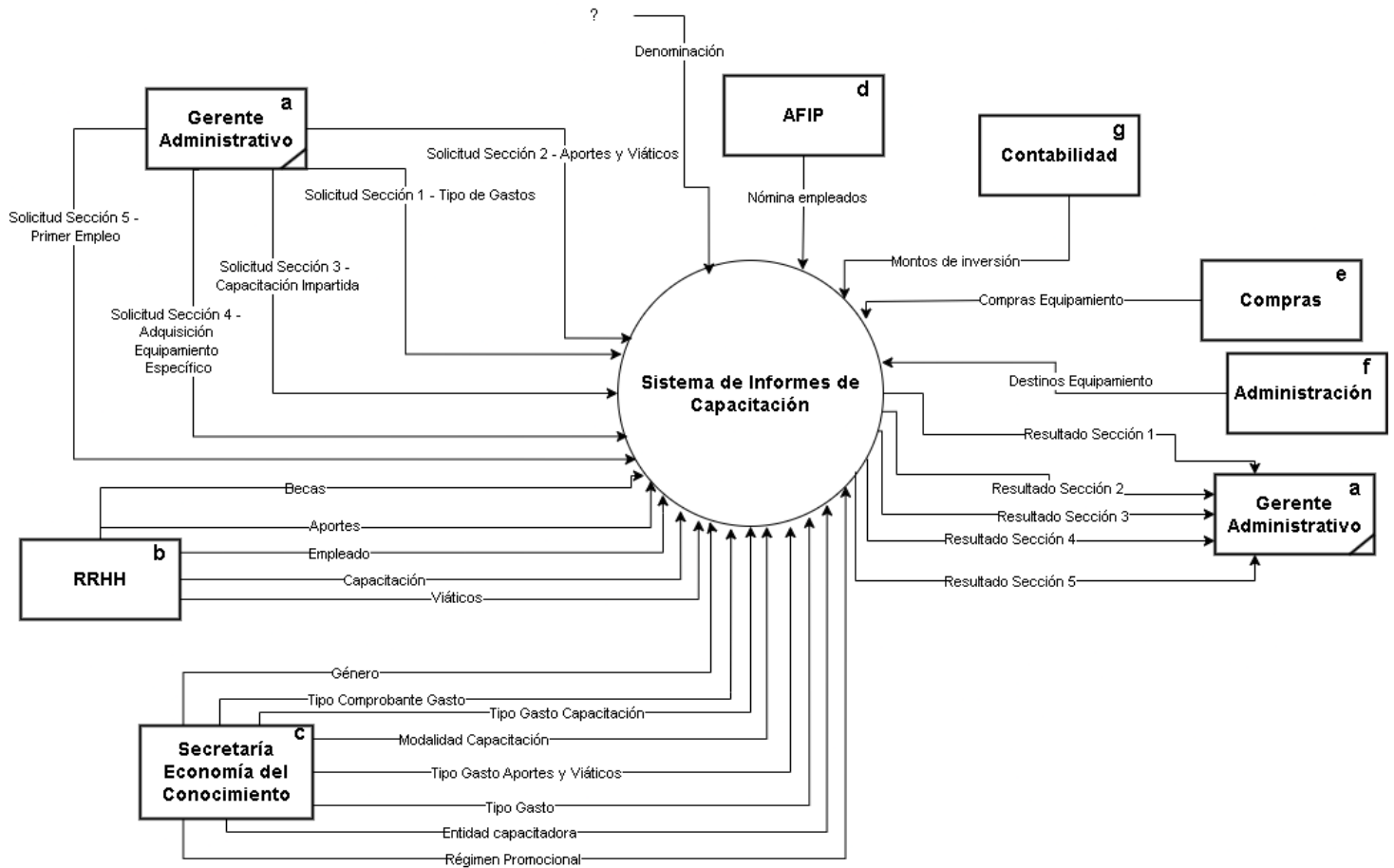
Nombre del Ejercicio
anexo_viii_capacitación_a_y_b_inscripción
Tema
Diagrama Entidad-Relación

GRUPO N° 2	
Nombre y Apellido	Legajo
Agustín Nicolás Herzkovich	213.787-2
Ezequiel Su	214.167-0
Facundo Martín Gutman	212.989-9
Facundo Tobías Sabelli	214.095-0
Fausto Oliva	213.943-1
Luciano Ezequiel Tapia	214.176-0
Tomás Pedro Palazzesi	213.961-3

FECHA DE PRESENTACIÓN:	28/10/2024
FECHA DE DEVOLUCIÓN:	
CALIFICACIÓN:	
FIRMA PROFESOR:	

Análisis de Sistemas de Información		
Tema: Diagrama Entidad-Relación	Nombre del Ejercicio anexo_viii_capacitación_a_y_b_inscripción	Grupo: 2

Diagrama de Contexto



Análisis de Sistemas de Información		
Tema: Diagrama Entidad-Relación	Nombre del Ejercicio anexo_viii_capacitación_a_y_b_inscripción	Grupo: 2

Tabla de Eventos

Tipo	Descripción	Estímulo	Respuesta	Entidad	Proceso/Función
Externo	Gerente Administrativo solicita la planilla de Capacitación Sección 1.	Solicitud Sección 1 - Tipo de Gastos	Respuesta Sección 1	Gerente Administrativo	Generar Tipo de Gastos
Externo	Gerente Administrativo solicita la planilla de Capacitación Sección 2.	Solicitud Sección 2 - Aportes y Viáticos	Respuesta Sección 2	Gerente Administrativo	Generar Aportes y Viáticos
Externo	Gerente Administrativo solicita la planilla de Capacitación Sección 3.	Solicitud Sección 3 - Capacitación Impartida	Respuesta Sección 3	Gerente Administrativo	Generar Capacitación Impartida
Externo	Gerente Administrativo solicita la planilla de Capacitación Sección 4.	Solicitud Sección 4 - Adquisición Equipamiento Específico	Respuesta Sección 4	Gerente Administrativo	Generar Adquisición de Equipamiento
Externo	Gerente Administrativo solicita la planilla de Capacitación Sección 5.	Solicitud Sección 5 - Primer Empleo	Respuesta Sección 5	Gerente Administrativo	Generar Primer Empleo

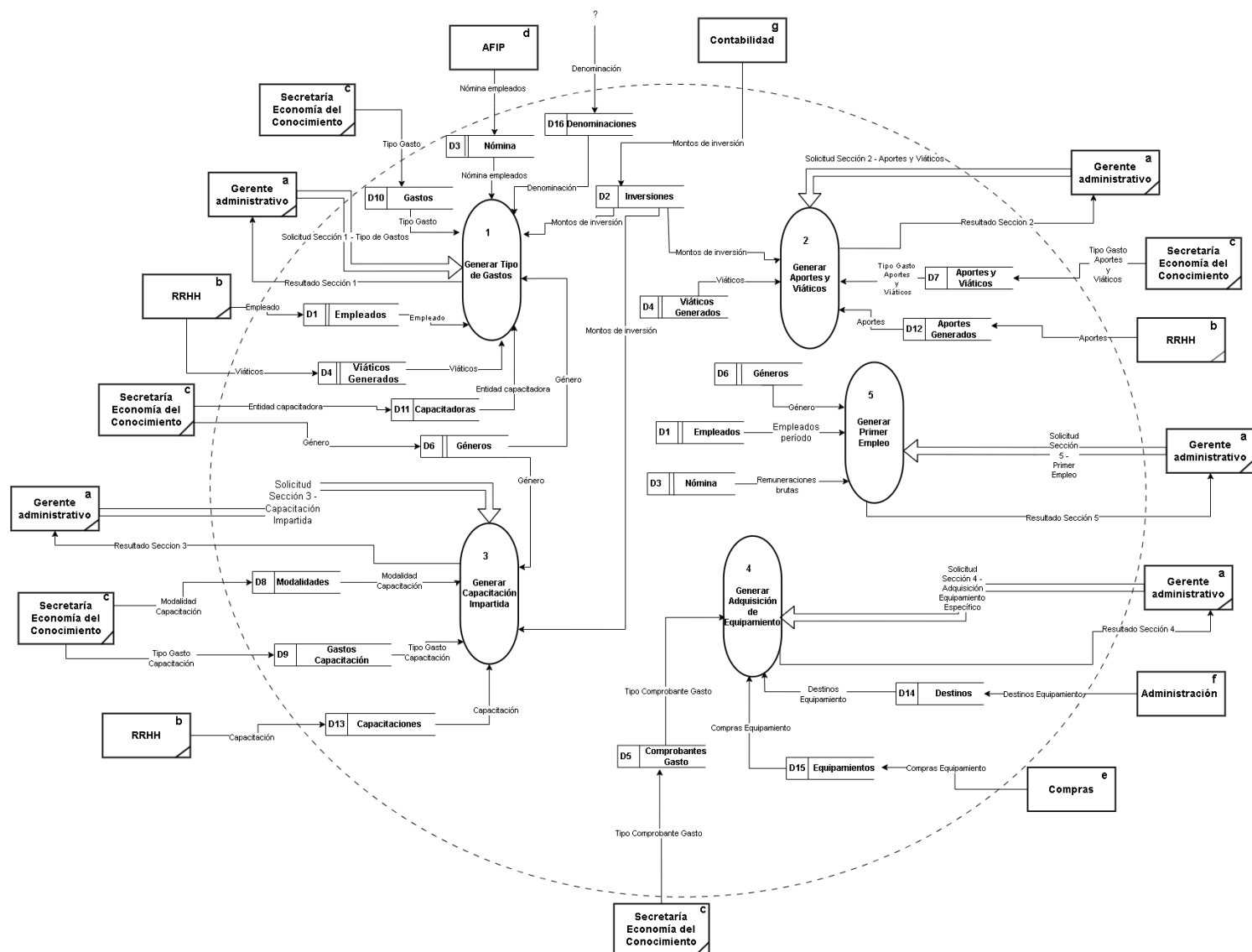
Análisis de Sistemas de Información

Tema: Diagrama Entidad-Relación

Nombre del Ejercicio
anexo_viii_capacitación_a_y_b_inscripción

Grupo: 2

Diagrama de Flujo de Datos



Análisis de Sistemas de Información		
Tema: Diagrama Entidad-Relación	Nombre del Ejercicio anexo_viii_capacitación_a_y_b_inscripción	Grupo: 2

Diccionario de Datos

Actividades (DE)

Alfanumérico

Año_Remuneración (DE)

Númerico * (4,4)

Apellido_Empleado (DE)

Alfanumérico

Aportes (FD)

b - D12

D12 - P2

Detalle_Aporte

Aportes Generados (DEM)

D12

Detalle_Aporte

Aportes y Viáticos (DEM)

D7

Tipo_Gastos_Viáticos

Beneficiario (ED)

Fecha_Realización_Beneficio

Beneficios (DE)

[Sí

No]

Capacitación (ED)

Descripción_Capacitación

Modalidad_Capacitación

[Capacitador

Pasante]

Capacitación (FD)

b - D13

D13 - P3

Capacitación

Análisis de Sistemas de Información		
Tema: Diagrama Entidad-Relación	Nombre del Ejercicio anexo_viii_capacitación_a_y_b_inscripción	Grupo: 2

Capacitaciones (DEM)

D13

Capacitación

Capacitación_Interna (DE)

Alfanumérico

Capacitadoras (DEM)

D11

Tipo_Entidades

Compras Equipamiento (FD)

e - D15

D15 - P4

Detalle_Compra_Equipamiento

Comprobante (ED)

Tipo_Comprobante

Numero_Comprobante

Fecha_Facturada

Costo_Total

Comprobantes Gasto (DEM)

D5

Tipo_Comprobante

Cuil_Empleado (DE)

Alfanumérico

Datos_Empleado (ED)

Cuil_Empleado

Apellido_Empleado

Nombre_Empleado

Género_Empleado

Fecha_Nacimiento

Dirección_Empleado

Fecha_Alta_Empleado

Datos_Inversión (ED)

Descripción_Inversión

Monto_Inversión

Análisis de Sistemas de Información		
Tema: Diagrama Entidad-Relación	Nombre del Ejercicio anexo_viii_capacitación_a_y_b_inscripción	Grupo: 2

Denominación (FD)

? - D16

D16 - P1

Denominación

Denominación (ED)

Detalle_Denominación

Denominaciones (DEM)

D16

Denominación

Descripción_Aporte (DE)

Alfanumérico

Descripción_Capacitación (DE)

Alfanumérico

Descripción_Inversión (DE)

Alfanumérico

Descripción_Viático (DE)

Alfanumérico

Destinos (DEM)

D14

Detalle_Destino_Equipamiento

Destinos Equipamiento (FD)

f - D14

D14 - P4

Detalle_Destino_Equipamiento

Detalle_Aporte(ED)

Descripción_Aporte

Organización_Aporte

Fecha_Realización_Aporte

Actividades

Detalle_Compra_Equipamiento (ED)

Comprobante_Compra

Detalle_Equipamiento

Análisis de Sistemas de Información		
Tema: Diagrama Entidad-Relación	Nombre del Ejercicio anexo_viii_capacitación_a_y_b_inscripción	Grupo: 2

Detalle_Denominación (ED)

Alfanumérico

Detalle_Destino_Equipamiento (ED)

Detalle_Equipamiento

Destino

Detalle_Equipamiento (DE)

Alfanumérico

Detalle_Viático (ED)

Descripción_Viático

Dirección_Empleado (DE)

Alfanumérico

Empleado (FD)

b - D1

D1 - P1

Datos_Empleado

Empleados (DEM)

D1

Datos_Empleado

Empleados período (FD)

D1 - P5

Datos_Empleado

Entidad capacitadora (FD)

c - D11

D11 - P1

Tipo_Entidades

Equipamientos (DEM)

D15

Detalle_Compra_Equipamiento

Factura_A (DE)

Alfanumérico

Factura_B (DE)

Alfanumérico

Análisis de Sistemas de Información		
Tema: Diagrama Entidad-Relación	Nombre del Ejercicio anexo_viii_capacitación_a_y_b_inscripción	Grupo: 2

Fecha_Alta_Empleado (DE)

Fecha

Fecha_Nacimiento (DE)

Fecha

Fecha_Realización_Aporte (DE)

Fecha

Fecha_Realización_Beneficio (DE)

Fecha

Gastos (DEM)

D10

Tipo_Gastos

Gastos Capacitación (DEM)

D9

Tipo_Capacitación

Género (FD)

c - D6

D6 - P1

D6 - P5

D6 - P3

Género_Plantilla

Géneros (DEM)

D6

Género_Plantilla

Género_Empleado (DE)

Alfanumérico

Género_Plantilla (ED)

[Femenino

Masculino

Otro autopercebido]

Inversiones (DEM)

D2

Datos_Inversión

Análisis de Sistemas de Información		
Tema: Diagrama Entidad-Relación	Nombre del Ejercicio anexo_viii_capacitación_a_y_b_inscripción	Grupo: 2

Mes_Remuneration (DE)

Numérico * (2,2)

Modalidad (ED)

[Presencial
Mixta
Virtual
Otros]

Modalidad Capacitación (FD)

c - D8
D8 - P3
Modalidad

Modalidad_Capacitación (DE)

Alfanumérico

Modalidades (DEM)

D8
Modalidad

Monto_Inversión (DE)

Numérico

Montos de inversión (FD)

g - D2
D2 - P1
D2 - P2
D2 - P3
Datos_Inversión

Nombre_Empleado (DE)

Alfanumérico

Nómina (DEM)

D3
Nómina

Nómina (ED)

Remuneraciones_Empleado
Beneficios

Análisis de Sistemas de Información		
Tema: Diagrama Entidad-Relación	Nombre del Ejercicio anexo_viii_capacitación_a_y_b_inscripción	Grupo: 2

Nómina Empleados (FD)

d - D3

D3 - P1

Nómina

Organización_Aporte (DE)

Alfanumérico

Pasantías (DE)

Alfanumérico

Remuneración (DE)

Numérico

Remuneraciones brutas (FD)

D3 - P5

Remuneraciones_Empleado

Remuneraciones_Empleado (ED)

Cuil_Empleado

Mes_Remuneración

Año_Remuneración

Remuneración

Tipo_Capacitación (ED)

[Capacitación_Interna

Pasantías]

Tipo Comprobante Gasto (FD)

c - D5

D5 - P4

Tipo_Comprobante

Tipo_Comprobante (ED)

[Factura_A

Factura_B

Factura_C

Recibo_C

Recibo_X]

Análisis de Sistemas de Información		
Tema: Diagrama Entidad-Relación	Nombre del Ejercicio anexo_viii_capacitación_a_y_b_inscripción	Grupo: 2

Tipo_Entidades (ED)

[Universidad pública
Universidad privada
Instituto Técnico Terciario
Organismos provinciales o municipales
Organismos Nacionales
Tercero externa sistema educativo y extranjero]

Tipo Gasto (FD)

c - D10
D10 - P1
Tipo_Gastos

Tipo_Gastos (ED)

[Becas y Estipendios
Viajes y Viáticos de Personal]

Tipo Gasto Aportes y Viáticos (FD)

c - D7
D7 - P2
Tipo_Gastos_Viáticos

Tipo Gasto Capacitación (FD)

c - D9
D9 - P3
Tipo_Capacitación

Tipo_Gastos_Viáticos (ED)

[Aportes Fondos de Capacitación
Aportes a Universidades
Viajes y Viáticos para invitar profesionales]

Viáticos (FD)

b - D4
D4 - P1
D4 - P2
Detalle_Viático

Viáticos Generados (DEM)

D4
Detalle_Viático

Análisis de Sistemas de Información

Tema: Diagrama Entidad-Relación

Nombre del Ejercicio
anexo_viii_capacitación_a_y_b_inscripción

Grupo: 2

Diagrama Entidad-Relación

