

UNIBE

Docentes:
Raisa Hidalgo
Josefina Pepin

Octubre 4, 2014

e 5^{ta} Jornada
Innovación
Educativa
UNIBE • 2014



*Técnica de Casos y Aprendizaje
Colaborativo: estrategias de apoyo para el
desarrollo de competencias*

- Participación de todos, trabajo en equipo
- Relación entre los miembros de cada grupo, sentido de pertenencia
- Objetivos, enfoque, orientación del Docente
- Capacidades, ritmos y rendimiento:
- Individual → Colectivo
 - Desarrollo de competencias
 - Debates
 - Experiencias
 - Producto final
 - Tiempo Estimado
 - Logro de los Objetivos

*Sistema Especial de Planificación de Asignaturas
(SEPA)*

Presentación

Diseño

Definición de Entradas, Cálculos y Salidas (Reportes)

Estandarización de:

- formato de pantallas
- botones de funciones
- formato de mensajes
- colores a utilizar, etc.

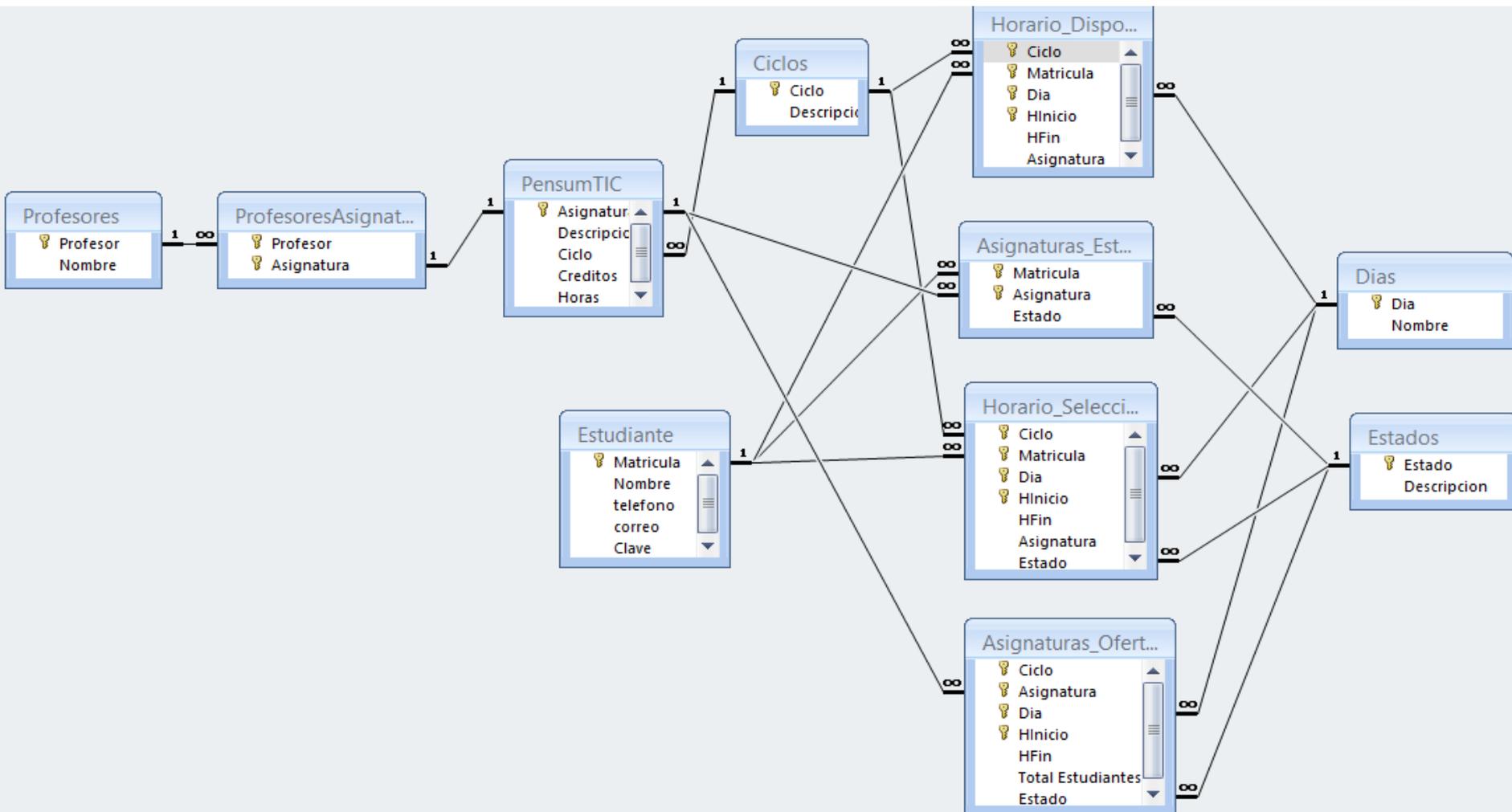
Sistema Especial de Planificación de Asignaturas (SEPA)

Trabajo Colaborativo

ACTIVIDAD	Integrantes	Proceso	TABLAS
1	GRUPO 01	Registro del pensum de carrera y sus asignaturas , ciclo y créditos, profesores	Tabla Pensum _TIC Tabla Codigo materias Tabla_profesor
2	GRUPO 06	Registrar los Estudiantes y las asignaturas que han sido cursadas de cada estudiante	Estudiantes Asignaturas_Estudiantes Estatus (1- Cursadas)
3	GRUPO 07	Determinar las asignaturas pendientes de cada estudiante	Estudiantes Asignaturas_Estudiantes Estatus (0- No Cursadas)
4	GRUPO 05	Registrar las asignaturas seleccionadas del cuatrimestre de cada estudiante	Asignaturas_Estudiantes Estatus (2- No Cursadas)
5	GRUPO 10	Registrar el horario disponible de cada estudiante para asignaturas no ofertadas en el cuatrimestre	Asignaturas_Estudiantes Estatus (3- Libres)
6	GRUPO 02	Determinar las horas disponibles para asignar materias	Generar tabla Horarios Disponible
7	GRUPO 03	Determinar las horas disponibles a utilizar por los estudiantes (cuadrar las horas disponibles con el horario disponible de cada estudiante). Es decir, en cada hora cuales estudiantes pueden tomar materias	Horarios Disponibles Asignaturas_Ofertadas
8	GRUPO 04	Registro de Asignaturas a ofertar. Este proceso de decisión es manual por la Escuela ya que depende de los horarios de las asignaturas y de los profesores)	Asignaturas_Ofertadas Estatus (5- Aprobada)
9	GRUPO 08	Registro de Selección de Estudiantes de las Asignaturas ofertadas	Asignaturas_Ofertadas Horario_Seleccion Estatus (2- Seleccionada)
10	GRUPO 09	Generación del reporte final de Asignaturas a cursar de cada estudiante.	Reporte de las asignaturas con estado 2 de la tabla horarios selección

Sistema Especial de Planificación de Asignaturas (SEPA)

Trabajo Colaborativo



RESULTADOS

The screenshot displays the SEPA application interface. The main window, titled 'Registro Asignaturas Seleccionadas', contains a form with the following fields: 'Ciclo', 'Matricula', 'Asignatura', 'Dia' (with a dropdown menu showing 'Lu'), 'Hora Inicio' (with a dropdown menu showing 'Seleccionar...'), and 'Hora Final' (with a dropdown menu showing 'Seleccionar...'). A 'Guardar' button is located below the form. A modal dialog box is open in the foreground, titled 'Introducir las materias correspondientes al Pensum TIC 1'. It contains four input fields: 'Codigo', 'Materia', 'Ciclo', and 'Creditos'. Below these fields are 'Agregar' and 'Actualizar' buttons. At the bottom of the modal, there is a section for 'Consultar materias de actuales:' with a search input field, 'Buscar', and 'Mostrar datos' buttons. Below this is a table with the following data:

Codigo	Materia	Ciclo	Credito
EX1	EXAMPLE	ENERO-ABRIL	3

Comprobación del funcionamiento de cada modulo de la aplicación

Comprobación de los programas de cálculo de la aplicación

Revisión de las entradas y salidas

Entrega documentación final

RESULTADOS

SEPA

Panel Gestionar Materias NO Cursadas

Matricula, Nombre o Apellido

Estudiantes

Matricula	Nombre	Apellido	Telefonos	Direccion	Estatus
Joan	12-1030	Rodríguez	1	Gazcue	Activo
Saira	10-0977	Isaac	18989	La Vega	Activo
Juan	11-1077	Mercedes	8098765432	Santo DOM...	Activo
Geraldine	12-8565	Miranda	8095642356	Santiago	Activo

Asignaturas Cursadas

Asignatura	Ciclo	Creditos
------------	-------	----------

Asignatura del Pensum

Pensum

Asignatura	Ciclo	Creditos
Lógica y Lenguaje de ...	1	4
Base de Datos Avan...	2	5
Gestion de Infraestru...	3	5
Logica de Programa...	1	5
Analisis y Gestion de...	2	4

Asignaturas No Cursadas

Asignatura	Ciclo	Creditos
------------	-------	----------

- Estrategia de Aprendizaje.
- Capacita al estudiante para la elaboración de diferentes alternativas de solución a problemas.
- Enseña a vivir en sociedad.
- Apoya el Trabajo en Equipo

• Individual

Desarrollo capacidad de escuchar
Respeto a la opinión de otros



Colectivo

Consolidar una Solución
Ponerse de acuerdo
Logro del Objetivo

- Enfrenta al Estudiante con situaciones reales futuras.
- Capacita al estudiante para realizar trabajos con personas de diferente raza, nivel social, edad, carreras
- Permite al estudiante la identificación de opciones y alternativas para la solución del caso, así como también la jornada de discusión para seleccionar la misma.
- Permite que el estudiante vea que hay otros con ideas mejores o muy buenas.

Desarrollo de Competencias

- ✓ Trabajo en Equipo
- ✓ Aprender a Escuchar
- ✓ Manejo de Conflictos
- ✓ Generación de Soluciones
- ✓ Respeto a las ideas de otros