

[illegible]

El diagrama de flujo describe el proceso de gestión de residuos:

- Inicio:** Se ingresan datos como PUNTA, RUT EMPRESA, SUCURSA, RUBRO, TIPO RESIDUOS, VOLUMEN, PESO, DIRECCION, N° TELEFONO, COSTOS, EMPRESA DE ENTREGA, DIRECCION EMPRESA DE RETRACUAL, NOMBRE EMPRESA, ASES, y MAIL.
- Proceso:** Los datos se procesan y se genera un CODIGO RESIDUO. Se decide si se debe ELIMINAR o NO. Si se elimina, se genera un BOTON y se procede a BASURERO. Si no se elimina, se genera un CODIGO RESIDUO y se procede a RECOJE.
- Recolección:** Se genera un CODIGO RESIDUO y se procede a RECOJE. Se decide si se debe RECOJE o NO. Si se recolecta, se genera un CODIGO RESIDUO y se procede a RECOJE. Si no se recolecta, se genera un CODIGO RESIDUO y se procede a RECOJE.
- Final:** Se genera un CODIGO RESIDUO y se procede a RECOJE. Se decide si se debe RECOJE o NO. Si se recolecta, se genera un CODIGO RESIDUO y se procede a RECOJE. Si no se recolecta, se genera un CODIGO RESIDUO y se procede a RECOJE.

Tarea 2. Modelo Relacional

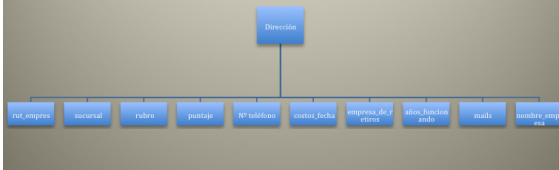
- **Entidades:**
- Empresa Emisora (*Dirección, Rut_empresa, sucursal, rubro, puntaje, tipo_residuos, volumen_residuos, peso_residuos, Nº teléfonos, costos_fecha, empresa_de_entrega, *direccion_empresa_de_retiros, años_funcionando, mails, nombre_empresa)
 - Clave Primaria: *Dirección
 - Clave Externa: *direccion_empresa_de_retiro
- Basurero (*ID, compactable o no, dirección, peso, volumen, fijo o no, tipo_residuos, costo_basurero, costo_posición, edad)
 - Clave Primaria: *ID
 - Clave Externa: No hay

Tarea 2. Modelo Relacional

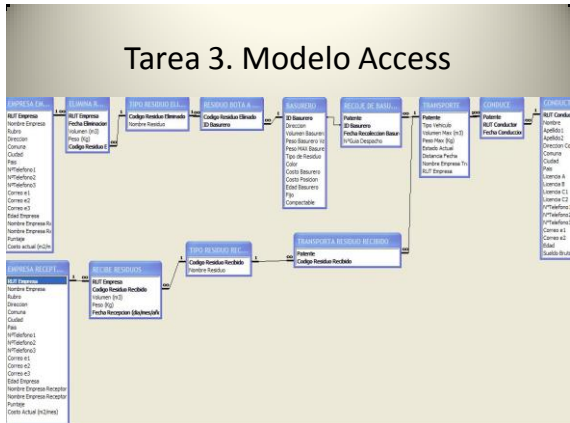
- **Vínculos:**
- Empresa emisora **bota residuo** basurero
- ➔ Bota residuo (*direccion_empresa_emisora, *id_basurero)
- Transporte **recoje** basurero
- ➔ Recoje (*id_basurero, *patente_transporte)
- Conductor **maneja** transporte
- ➔ Maneja (*patente_transporte, *Rut_conductor)
- Transporte **lleva residuo** a empresa receptora
- ➔ Lleva residuo (*patente_transporte, *direccion_empresa_receptora)

Dependencias Funcionales

- Empresa Emisora: Con solo ingresar la dirección, encontraremos la tupla de una única empresa emisora ya que solo puede haber una empresa en dicho sitio, reconociéndola y emitiendo todos sus atributos detalladamente.
- {Dirección}→{ Rut_empresa, sucursal, rubro, puntaje, Nº teléfonos, costos_fecha, empresa_de_entrega, años_funcionando, mails, nombre_empresa}



Tarea 3. Cambios

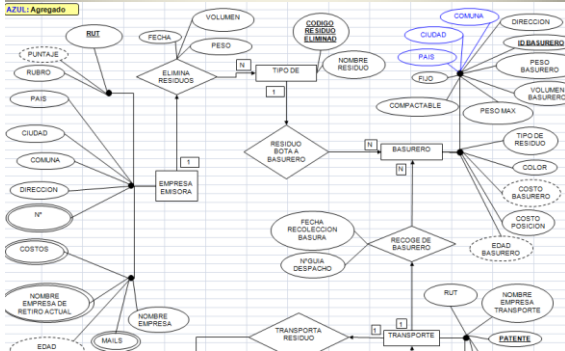


Tarea 3. Consultas

- **Transportes Activos (tipo, patente).**
- SQL:
 - SELECT TRANSPORTE.[Estado Actual],
TRANSPORTE.[Tipo Vehículo],
TRANSPORTE.Patente
 - FROM TRANSPORTE
 - WHERE (((TRANSPORTE.[Estado Actual])="Activo"));

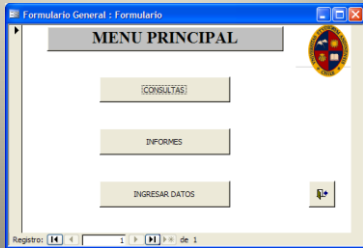
-
-
-
-
-
-

Tarea 4. Cambios



Tarea 4. Base de Datos

La interfaz gráfica está hecha para los usuarios Empresa Emisora, Empresa Receptora y el Transporte.
En conjunto necesitan estar informados sobre lo que está pasando



Tarea 4. Base de Datos



Formulario: Ingreso de Información

Formulario Conductor de Transporte

RUT Conductor: N°Teléfono1 Conductor:

Nombre: N°Teléfono2 Conductor:

Apellido1: N°Teléfono3 Conductor:

Apellido2: Correo-e1:

Dirección Conductor: Correo-e2:

Comuna: Edad:

Ciudad:

País:

Licencia A: ☐

Licencia B: ☐

Licencia C1: ☐

Licencia C2: ☐

Datos Transporte

Ingresar Datos Datos

Registro: < > < > < > < >

TRANSPORTE

Patente:

Tipo Vehículo:

Volumen Max (m3):

Peso Max (Kg):

Empresa Transporte:

RUT Empresa:

Estado Actual:

Record: 1 of 1 No Filter Search

[illegible][illegible]

Comandos y Consultas

- `CREATE TABLE tablanueva2 (Rut INTEGER, PRIMARY KEY (Rut))`



Yoreciclo.cl

EL PORTAL DEL RECICAJE EN CHILE

Usuario:

¿QuéVeo si Click? Martes 09 de abril de 2013

Colabora Enviando Información

Región Metropolitana

Chmapa	
Tipo de Reciclaje	Campesía Solidaria
Tipo de Material	Vidrio
Empresa o Institución	Compañía
Dirección	Av. Darío Vial
Ciudad	Paine
Detalle Ubicación	Frente al retén de Carabineros de Chmapa
Tipo de Reciclaje	Campesía Solidaria
Tipo de Material	Vidrio
Empresa o Institución	Compañía
Dirección	Calle A. Alessandrí Palma
Ciudad	Paine
Detalle Ubicación	Intersección entre Darío Vial e Alessandrí

CHICUREO

Tipo de Reciclaje	Campesía Solidaria
Tipo de Material	Vidrio
Empresa o Institución	COMUNALIDAD DE COLINA
Dirección	AV. CHICUREO S/Nº.
Ciudad	COLINA, C.L.
Detalle Ubicación	EXTERIOR CENTRO COMERCIAL LOS INGLESES
Página Web	

Partió como idea en Noviembre del 2005 y a partir de Mayo del 2006 está en internet. Su objetivo es informar y servir como nexo a todos los participantes en el reciclaje, desde el reciclador solitario hasta las grandes empresas que buscan optimizar su funcionamiento y hacer una gestión más amigable con el medio ambiente.

Programas Uandes

- Actualmente: Programas en archivos Word o Pdf
- Futuro: Programas en Base de Datos (en linea)
 - Búsquedas (también para alumnos extranjeros)
 - Información filtrada (descripción de curso, créditos, etc.)
 - Modificaciones fáciles (usando ultima versión)
 - Registro histórico

Programa modelo

 1. 2.

Nombre del Curso: 3.1 Código: 3.2

Sesión del Curso: 3.3

SEMESTRE: 4.1 4.2

CREDITOS: 5.1 5.2

REQUISITOS: 6.1 6.2

PROFESORES: 7.1 7.2

I. DESCRIPCION DEL CURSO

II. METAS Y OBJETIVOS

III. BIBLIOGRAFIA

IV. TEMARIO DEL CURSO

V. EVALUACION

VI. DIRECTRICES

Búsqueda de Ramos (UQ)

At UQ a subject is called a **course** and a degree is called a **program**

SEARCH COURSES & PROGRAMS

mech All courses & programs Search

View search advice and tips

Refine your search

- Campus
- Delivery mode
- Dual degree
- Faculty
- Study level
- Nationality
- QP-RANK
- Semester
 - Summer Semester, 2009
 - Semester 1, 2010
 - Semester 2, 2010
 - Summer Semester, 2010
- Year
 - 2009
 - 2010

Archived information

Search the [academic catalog](#) and [academic schedule](#). This information is for students who commenced

Search results for **mech**

Click below to filter your results. Showing 167 matches.

Undergraduate programs 7 results

Courses 154 results

[View archived programs](#) 6 results

Undergraduate programs

Bachelor of Engineering

- Mechanical Engineering
- Mechanical and Aerospace Engineering
- Mechanical and Materials Engineering
- Mechatronics Engineering
- [academic catalog](#) (12 entries)

Bachelors of Engineering/Arts

- Mechanical Engineering
- Mechatronics Engineering
- [academic catalog](#) (16 entries)

Modelo UQ

Courses

Course code * Course title * Sort by: relevance | course code | course title

- MECH7801 Advanced Project in Mechanical Engineering
- MECH7802 Advanced Project in Mechanical Engineering
- MECH3500 Finite Element Method & Fracture Mechanics
- MECH2210 Dynamics & Orbital Mechanics
- MECH2301 Structural Mechanics
- MECH7900 Special Topics in Mechanical Engineering
- MECH2410 Fundamentals of Fluid Mechanics
- MECH3100 Mechanical & Space Systems Design
- MECH3410 Fluid Mechanics
- MECH4310 Mechanics of Composites
- MECH7320 Mechanics of Composites
- MECH2100 Machine Element Design
- MECH4500 Engineering Thesis
- MECH3250 Engineering Acoustics
- MECH3400 Thermodynamics & Heat Transfer
- MECH3600 Engineering Management & Communication

Level: Undergraduate Units: 2

Course offerings	Campus	Mode
Semester 1, 2010	St Lucia	Internal

View offer details for 2010

- MECH3750 Engineering Analysis II
- MECH4304 Hot Shape Manufacturing
- MECH4450 Aerospace Propulsion
- MECH4400 Energy & Environment

Modelo UQ

Resource Estimation (MINE3120)

Information valid for 2009

Show information for: 2009 | 2010 | 2008 | 2007 | 2006 | 2005 | 2004

Course level
Undergraduate

Faculty
[Engineering, Architecture & Information Technology](#)

School
Mech & Mine Engineering School

Units
2

Delivery mode
Internal

Class contact
4 Contact hours

Incompatible
MINE3117 or MINE4101 or MINE3105 or MINE4101

Recommended prerequisite
MINE2103 or MINE2105 or MINE2103

Course coordinator
Dr David Beaman (d.beaman@uq.edu.au)

Assessment methods
Quiz, group projects, final examination

Course availability
1st Semester, 2009, St Lucia

Course description
Resource and reserve estimation of coal and metalliferous deposits. Geological influences on resource and reserve estimation. Sampling methodology. Merits of various estimation methods and relevance to specific mineral deposits including Geostatistics. Basis of preparation and reliability of resources and reserves, with particular reference to the JORC code, grade control / mine to mill. Orebody and block modelling.

Course profile
[View the Course profile](#)

Modelo UC

Ingeniería Civil

Materiales de Ingeniería
ICC1102 10 créditos

Explicar y relacionar las propiedades mecánicas, eléctricas, térmicas y otras de los materiales de ingeniería, a través del estudio y comprensión de la estructura atómica fundamental y de cómo interactúan los conjuntos de átomos de la materia.

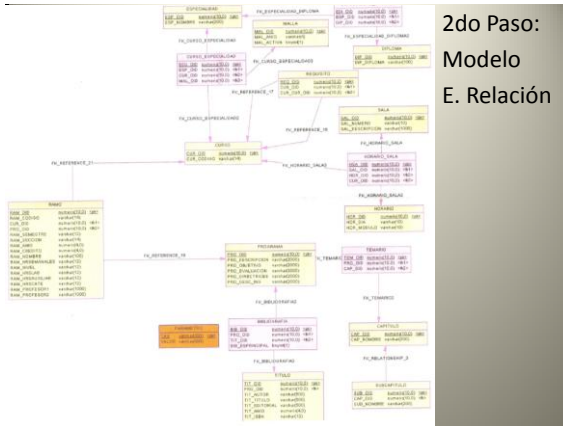
Comprender y determinar las propiedades físicas y mecánicas de los materiales más usados en ingeniería civil, conocer cómo se modifican para adaptarlas a las necesidades de la ingeniería e identificar cómo estas características influyen en su comportamiento.

Subir Programa Pre-requisito
Planificación y Control Proyectos
ICC1202 10 créditos

Capacitar al alumno para: aplicar una metodología racional en el estudio y planificación de proyectos de construcción. Comprender las diferentes formas de representación del plan de ejecución de un proyecto. Comprender las metodologías de seguimiento y control de proyectos.

Subir Programa Pre-requisito
Aspectos Legales en Construcción
ICC2222 10 créditos

Se pretende que los alumnos al término de este curso adquieran una visión de los aspectos legales teórico-prácticos de mayor relevancia para el ingeniero. Deberán además ser capaces de redactar contratos sencillos y discernir el cuándo requieren de un especialista y lo que esto les pueda aportar. Adicionalmente deberán ser capaces de ubicarse en los textos legales que informan las materias del curso.



Crear Tablas

CUR_CODIGO	CUR_OID	RAM_SEMESTRE	CUR_SECCION	RAM_ANIO	RAM_CREDITO	RAM_NOMBRE	RAM_RAM_NIVEL	RAM_HISLAB	RAM_HISLABULAR	RAM_HISCATE	RAM_PROFESOR
ING1111	1	2	1	2009	3	Algebra	6	Progreso			Fernando Costa
ING1140	2	2	1	2009	3	Algebra Lineal	6	Progreso			Carina Bianchi
ING1140	2	2	2	2009	3	Algebra Lineal	6	Progreso			Erwin Topp
ING1140	2	2	3	2009	3	Algebra Lineal	6	Progreso			Erwin Topp
ING1140	2	2	4	2009	3	Algebra Lineal	6	Progreso			Erwin Topp
ING1140	2	2	5	2009	3	Algebra Lineal	6	Progreso			Erwin Topp
ING1140	2	2	6	2009	3	Algebra Lineal	6	Progreso			Erwin Topp
ING1140	2	2	7	2009	3	Algebra Lineal	6	Progreso			Erwin Topp
ING1140	2	2	8	2009	3	Algebra Lineal	6	Progreso			Erwin Topp
ING1140	2	2	9	2009	3	Algebra Lineal	6	Progreso			Erwin Topp
ING1140	2	2	10	2009	3	Algebra Lineal	6	Progreso			Erwin Topp
ING1140	2	2	11	2009	3	Algebra Lineal	6	Progreso			Erwin Topp
ING1140	2	2	12	2009	3	Algebra Lineal	6	Progreso			Erwin Topp
ING1140	2	2	13	2009	3	Algebra Lineal	6	Progreso			Erwin Topp
ING1140	2	2	14	2009	3	Algebra Lineal	6	Progreso			Erwin Topp
ING1140	2	2	15	2009	3	Algebra Lineal	6	Progreso			Erwin Topp
ING1140	2	2	16	2009	3	Algebra Lineal	6	Progreso			Erwin Topp
ING1140	2	2	17	2009	3	Algebra Lineal	6	Progreso			Erwin Topp
ING1140	2	2	18	2009	3	Algebra Lineal	6	Progreso			Erwin Topp
ING1140	2	2	19	2009	3	Algebra Lineal	6	Progreso			Erwin Topp
ING1140	2	2	20	2009	3	Algebra Lineal	6	Progreso			Erwin Topp
ING1140	2	2	21	2009	3	Algebra Lineal	6	Progreso			Erwin Topp
ING1140	2	2	22	2009	3	Algebra Lineal	6	Progreso			Erwin Topp
ING1140	2	2	23	2009	3	Algebra Lineal	6	Progreso			Erwin Topp
ING1140	2	2	24	2009	3	Algebra Lineal	6	Progreso			Erwin Topp
ING1140	2	2	25	2009	3	Algebra Lineal	6	Progreso			Erwin Topp
ING1140	2	2	26	2009	3	Algebra Lineal	6	Progreso			Erwin Topp
ING1140	2	2	27	2009	3	Algebra Lineal	6	Progreso			Erwin Topp
ING1140	2	2	28	2009	3	Algebra Lineal	6	Progreso			Erwin Topp
ING1140	2	2	29	2009	3	Algebra Lineal	6	Progreso			Erwin Topp
ING1140	2	2	30	2009	3	Algebra Lineal	6	Progreso			Erwin Topp
ING1140	2	2	31	2009	3	Algebra Lineal	6	Progreso			Erwin Topp
ING1140	2	2	32	2009	3	Algebra Lineal	6	Progreso			Erwin Topp
ING1140	2	2	33	2009	3	Algebra Lineal	6	Progreso			Erwin Topp
ING1140	2	2	34	2009	3	Algebra Lineal	6	Progreso			Erwin Topp
ING1140	2	2	35	2009	3	Algebra Lineal	6	Progreso			Erwin Topp
ING1140	2	2	36	2009	3	Algebra Lineal	6	Progreso			Erwin Topp
ING1140	2	2	37	2009	3	Algebra Lineal	6	Progreso			Erwin Topp
ING1140	2	2	38	2009	3	Algebra Lineal	6	Progreso			Erwin Topp
ING1140	2	2	39	2009	3	Algebra Lineal	6	Progreso			Erwin Topp
ING1140	2	2	40	2009	3	Algebra Lineal	6	Progreso			Erwin Topp
ING1140	2	2	41	2009	3	Algebra Lineal	6	Progreso			Erwin Topp
ING1140	2	2	42	2009	3	Algebra Lineal	6	Progreso			Erwin Topp
ING1140	2	2	43	2009	3	Algebra Lineal	6	Progreso			Erwin Topp
ING1140	2	2	44	2009	3	Algebra Lineal	6	Progreso			Erwin Topp
ING1140	2	2	45	2009	3	Algebra Lineal	6	Progreso			Erwin Topp
ING1140	2	2	46	2009	3	Algebra Lineal	6	Progreso			Erwin Topp
ING1140	2	2	47	2009	3	Algebra Lineal	6	Progreso			Erwin Topp
ING1140	2	2	48	2009	3	Algebra Lineal	6	Progreso			Erwin Topp
ING1140	2	2	49	2009	3	Algebra Lineal	6	Progreso			Erwin Topp
ING1140	2	2	50	2009	3	Algebra Lineal	6	Progreso			Erwin Topp
ING1140	2	2	51	2009	3	Algebra Lineal	6	Progreso			Erwin Topp
ING1140	2	2	52	2009	3	Algebra Lineal	6	Progreso			Erwin Topp
ING1140	2	2	53	2009	3	Algebra Lineal	6	Progreso			Erwin Topp
ING1140	2	2	54	2009	3	Algebra Lineal	6	Progreso			Erwin Topp
ING1140	2	2	55	2009	3	Algebra Lineal	6	Progreso			Erwin Topp
ING1140	2	2	56	2009	3	Algebra Lineal	6	Progreso			Erwin Topp
ING1140	2	2	57	2009	3	Algebra Lineal	6	Progreso			Erwin Topp
ING1140	2	2	58	2009	3	Algebra Lineal	6	Progreso			Erwin Topp
ING1140	2	2	59	2009	3	Algebra Lineal	6	Progreso			Erwin Topp
ING1140	2	2	60	2009	3	Algebra Lineal	6	Progreso			Erwin Topp
ING1140	2	2	61	2009	3	Algebra Lineal	6	Progreso			Erwin Topp
ING1140	2	2	62	2009	3	Algebra Lineal	6	Progreso			Erwin Topp
ING1140	2	2	63	2009	3	Algebra Lineal	6	Progreso			Erwin Topp
ING1140	2	2	64	2009	3	Algebra Lineal	6	Progreso			Erwin Topp
ING1140	2	2	65	2009	3	Algebra Lineal	6	Progreso			Erwin Topp
ING1140	2	2	66	2009	3	Algebra Lineal	6	Progreso			Erwin Topp
ING1140	2	2	67	2009	3	Algebra Lineal	6	Progreso			Erwin Topp
ING1140	2	2	68	2009	3	Algebra Lineal	6	Progreso			Erwin Topp
ING1140	2	2	69	2009	3	Algebra Lineal	6	Progreso			Erwin Topp
ING1140	2	2	70	2009	3	Algebra Lineal	6	Progreso			Erwin Topp
ING1140	2	2	71	2009	3	Algebra Lineal	6	Progreso			Erwin Topp
ING1140	2	2	72	2009	3	Algebra Lineal	6	Progreso			Erwin Topp
ING1140	2	2	73	2009	3	Algebra Lineal	6	Progreso			Erwin Topp
ING1140	2	2	74	2009	3	Algebra Lineal	6	Progreso			Erwin Topp
ING1140	2	2	75	2009	3	Algebra Lineal	6	Progreso			Erwin Topp
ING1140	2	2	76	2009	3	Algebra Lineal	6	Progreso			Erwin Topp
ING1140	2	2	77	2009	3	Algebra Lineal	6	Progreso			Erwin Topp
ING1140	2	2	78	2009	3	Algebra Lineal	6	Progreso			Erwin Topp
ING1140	2	2	79	2009	3	Algebra Lineal	6	Progreso			Erwin Topp
ING1140	2	2	80	2009	3	Algebra Lineal	6	Progreso			Erwin Topp
ING1140	2	2	81	2009	3	Algebra Lineal	6	Progreso			Erwin Topp
ING1140	2	2	82	2009	3	Algebra Lineal	6	Progreso			Erwin Topp
ING1140	2	2	83	2009	3	Algebra Lineal	6	Progreso			Erwin Topp
ING1140	2	2	84	2009	3	Algebra Lineal	6	Progreso			Erwin Topp
ING1140	2	2	85	2009	3	Algebra Lineal	6	Progreso			Erwin Topp
ING1140	2	2	86	2009	3	Algebra Lineal	6	Progreso			Erwin Topp
ING1140	2	2	87	2009	3	Algebra Lineal	6	Progreso			Erwin Topp
ING1140	2	2	88	2009	3	Algebra Lineal	6	Progreso			Erwin Topp
ING1140	2	2	89	2009	3	Algebra Lineal	6	Progreso			Erwin Topp
ING1140	2	2	90	2009	3	Algebra Lineal	6	Progreso			Erwin Topp
ING1140	2	2	91	2009	3	Algebra Lineal	6	Progreso			Erwin Topp
ING1140	2	2	92	2009	3	Algebra Lineal	6	Progreso			Erwin Topp
ING1140	2	2	93	2009	3	Algebra Lineal	6	Progreso			Erwin Topp
ING1140	2	2	94	2009	3	Algebra Lineal	6	Progreso			Erwin Topp
ING1140	2	2	95	2009	3	Algebra Lineal	6	Progreso			Erwin Topp
ING1140	2	2	96	2009	3	Algebra Lineal	6	Progreso			Erwin Topp
ING1140	2	2	97	2009	3	Algebra Lineal	6	Progreso			Erwin Topp
ING1140	2	2	98	2009	3	Algebra Lineal	6	Progreso			Erwin Topp
ING1140	2	2	99	2009	3	Algebra Lineal	6	Progreso			Erwin Topp
ING1140	2	2	100	2009	3	Algebra Lineal	6	Progreso			Erwin Topp

TIT_OID	TIT_PRO_OID	TIT_AUTOR	TIT_TITULO	TIT_EDITORIAL	TIT_AÑO
1	100	Church, F. y Warr, R.	Industrial organization: a strategic approach	McGraw-Hill	2000
2	100	Cabral, L.	Introduction to industrial organization	MIT Press	2000
3	100	Carlton, D. y Perloff, J.	Modern industrial organization	Prentice-Hall	2005
4	100	Peppel, L., Richards, D. y Newman, G.	Industrial organization: contemporary theory & practice	Thomson South-West	2005
5	100	Stein, O.	Industrial Organization	MIT Press	1995

- Importar las tablas a la Base de Datos
- Crear las consultas
- Crear informe sobre el programa

Resultado:

Ing.uandes.cl/pdf

1. Administración de los Riesgos Financieros	2. Algebra	3. Algebra Lineal	4. Analisis Conceptual de Proyectos	5. Analisis de Circuitos	6. Analisis de Estados Financieros	7. Analisis Estructural	8. Arquitectura de Computadores	9. Base de Datos Aplicadas	10. Calculo I	11. Calculo II	12. Calculo Numérico	13. Comunicaciones Avanzadas	14. Construcción Pensada	15. Contabilidad General y de Costos
1. Administración de los Riesgos Financieros	2. Algebra	3. Algebra Lineal	4. Analisis Conceptual de Proyectos	5. Analisis de Circuitos	6. Analisis de Estados Financieros	7. Analisis Estructural	8. Arquitectura de Computadores	9. Base de Datos Aplicadas	10. Calculo I	11. Calculo II	12. Calculo Numérico	13. Comunicaciones Avanzadas	14. Construcción Pensada	15. Contabilidad General y de Costos

- Problemas
 - Sección?
 - Profesores?
 - Otros?

Informe		 Los Andes
	Nombre del Curso: Base de Datos Aplicadas Código: ING4130	
	Sección del Curso: 1	
	SEMESTRE : 1 - 2009	
	CREDITOS : 4	
	REQUISITOS : ING1310 - Introducción a la Computación	
	PROFESORES : Andrés Moreno	
	I. DESCRIPCION DEL CURSO	
	Se pretende que el alumno logre un cierto dominio sobre la herramienta computacional y aprenda a diseñar aplicaciones con ella. Por lo tanto se hace énfasis en el desarrollo de casos y ejemplos simplificados de la industria. Para apoyar las concepciones entregadas en el curso los alumnos realizarán un proyecto que se encuentra diseñado en tresas. Este proyecto está diseñado para basar en forma ordenada a través de los modelos y pasos para la creación de una Base de Datos bien diseñada. El proyecto apoyó la materia entregada en la clase, permitiendo poner en práctica y a prueba los conocimientos adquiridos.	
	II. METAS Y OBJETIVOS	
• Al completar el curso, el alumno deberá ser capaz de comprender y aplicar los conceptos fundamentales de la tecnología de bases de datos, dando la mediación de los datos hasta la explicación eficiente de la administración de bases de datos. • El curso tendrá como orientación práctica a través del desarrollo de un proyecto semestral.		
III. BIBLIOGRAFIA		
1. Raghu Ramakrishnan, Johannes Gehrke, Sistemas de Gestión de Bases de Datos, Morgan Hill, 2007 2. Jeffrey D. Ullman, Jennifer Widom, A First Course in Database Systems, Prentice Hall, 1997 3. C.J. Date, Introduction to Database Systems, Addison Wesley, 2000		

	 Los Andes
IV. TEMARIO DEL CURSO	
V. EVALUACION	
El sistema de evaluación para los cursos diseñados por la Facultad es el siguiente:	
2 pruebas, 2 exámenes parciales, 1 examen final	
Cada prueba pesará un 20% de la nota final, el promedio de controles o tareas un 20% y el examen final un 30 %.	
Respecto al punto cada nota final sea mayor o igual a 3.00 aprobará el curso, y en el caso contrario si reprobare, automáticamente, un alumno reprobare automáticamente si reprobó en una de las pruebas de examen o reprobó en una de las pruebas de examen.	
Este sistema de evaluación es el más justo para la gran mayoría de los cursos diseñados por la Facultad. Excepcionalmente, algunos cursos tendrán un sistema distinto de evaluación, el cual será reflejado en el programa del curso correspondiente.	
VI. DIRECTRICES	
La asistencia a las pruebas y examen por parte de los alumnos es obligatoria. No hay exención del examen ni reemplazo de la pena por de prueba por un mal día de examen para ningún curso.	
En el caso de que algún alumno desista de una prueba por una causa justificada, deberá mostrar que no asistió con medio de un formulario en el momento de la prueba, o antes una hora antes de la prueba, indicando la causa de la inasistencia. Adicionalmente, en un plazo de una semana después de haberla la prueba, el alumno deberá presentar un escrito con el certificado que respalde la causa antes mencionada. El Consejo podrá aceptar o rechazar la justificación de inasistencia dependiendo de la naturaleza de la misma.	
En los casos de inasistencia que hayan sido documentados y aprobados por el Consejo, el alumno deberá rendir una prueba respectiva, dentro del examen, que reemplazará la nota faltante.	
Toda inasistencia no justificada o justificada y oportunamente será calificada con nota 1.0. La inasistencia a los controles no se puede justificar. De evaluarse con nota 1.0, quedará a final de examen y por ende de control.	
VII. COPIA Y ACTITUDES DESHONESTAS	
Cualquier intención de copia, plagio o actitud deshonestas, independiente de la técnica del mismo, será penalizada directamente por el Consejo de la	