



Universidad Nacional Autónoma de México  
Secretaría General  
Dirección General de Servicios de Cómputo Académico



*Pro. Reginaldo S. S.*

**SOLICITUD DE BECA**  
**PERIODO 2004 - I**  
**BECA ORDINARIA**  
**ENERO - JUNIO 2004**



NUEVA ☒

RENOVACIÓN ☐

NIVEL: \_\_\_\_\_

OBSV.: \_\_\_\_\_

**DATOS DE IDENTIFICACIÓN**

NOMBRE:	González	Escalera	Marisol
	Apellido paterno	Apellido materno	Nombre(s)
DIRECCIÓN: Av. Copilco #168 Edif. 22 Depto. 1002 Copilco Universidad			
08-03-1981	Calle No. 56-16-83-34	Colonia tazma_12@hotmail.com	Código postal 14:00 a 18:00
Fecha de Nac.	Teléfono	Correo electrónico	Horario de becario
Sexo:	Masculino <input type="checkbox"/>	Femenino <input checked="" type="checkbox"/>	

**DATOS ESCOLARES**

ESCUELA O FACULTAD: Facultad de Ingeniería No. CUENTA: 09725449-6

CARRERA: Ingeniería en Computación PROMEDIO: 8.27

SEMESTRE QUE CURSA: 9 Porcentaje de créditos acumulados: 78.29%

**ANTECEDENTES EN DGSCA**

SERVICIO DE APOYO: \_\_\_\_\_ años \_\_\_\_\_ meses SERVICIO SOCIAL: \_\_\_\_\_ años 3 meses

NIVEL DE BECARIO: PB \_\_\_\_\_ L0 \_\_\_\_\_ L1 \_\_\_\_\_ L2 \_\_\_\_\_ L3 \_\_\_\_\_ T \_\_\_\_\_ P \_\_\_\_\_

**OTRAS REMUNERACIONES:**

Institución o empresa

Horario



## REQUISITOS PARA EL OTORGAMIENTO DE BECAS

- A) Ser alumno regular
- B) Tener promedio general mayor o igual a 8.5
- C) Antecedentes en DGSCA, comprobables

**Nota:** Una vez seleccionados por el Subcomité de Becas se asigna el tipo de beca bajo los siguientes criterios:

Nivel académico	Etapas	Tipos	% Créditos
Bach/ Lic.	Prebecario	PB	0 - 100
Bach/ técnico		L0	0 - 100
	Primera	L1	0 - 49.99
	Segunda	L2	50 - 74.99
Licenciatura	Tercera	L3	75 - 100
	Tesis	T	100 + R.T.
Posgrado	Posgrado	P	0 - 100

### DOCUMENTOS A ENTREGAR PARA BECAS DE NUEVO INGRESO

- a) Solicitud con fotografía ( )
- b) Formato del Plan de Trabajo ( )
- c) Ultimo Historial Académico ( )
- d) Registro de inscripción al siguiente semestre/seminario/tesis/ y avance de tesis ( )
- e) Currículo Vitae actualizado ( )

### DOCUMENTOS A ENTREGAR PARA BECAS DE RENOVACIÓN

- a) Solicitud con fotografía (X)
- b) Informe semestral de actividades, evaluación del desempeño del becario y plan de trabajo de acuerdo a los formatos (X)
- c) Ultimo Historial Académico (X)
- d) Registro de inscripción al siguiente semestre / seminario/tesis/ y avance de tesis ( )
- e) Actualización al Currículo Vitae que se entregó en la promoción inmediata anterior, (reportar únicamente los eventos y actividades donde se participó en el período correspondiente, anexando comprobantes). ( )

OBSERVACIONES:

---

---

DECLARO QUE LOS DATOS ASENTADOS SON CORRECTOS

  
FIRMA DEL BECARIO



DIRECCIÓN GENERAL DE SERVICIOS DE CÓMPUTO ACADÉMICO  
DIRECCIÓN DE CÓMPUTO PARA LA DOCENCIA  
COORDINACIÓN DE VINCULACIÓN ACADÉMICA  
ÁREA DE SERVICIO SOCIAL Y BECAS

**PLAN DE TRABAJO DEL BECARIO**

NOMBRE DEL BECARIO: González Escalera Marisol

**PARTICIPACIÓN EN PROYECTO**

**NOMBRE DEL PROYECTO**

"Prototipo de patrimonio público de recursos educativos basados en una red institucional y un repositorio distribuido de objetos de aprendizaje".

TIEMPO APROXIMADO PARA DESARROLLO DEL PROYECTO: 5 meses.

Fecha de inicio y fecha estimada de término  
Enero-mayo 2004

AVANCE ACTUAL DEL PROYECTO

Expresado en porcentaje (%)

0%

0

AVANCE QUE SE LOGRARÁ CON PARTICIPACIÓN DEL BECARIO

Expresado en porcentaje (%)

100%

100

**BREVE DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO.**

Generar un prototipo de recursos educativos y un repositorio de objetos de aprendizaje

**OBJETIVO DEL PROYECTO**

Diseñar, desarrollar e implementar herramientas que permitan la obtención de objetos de aprendizaje.

**ACTIVIDADES A DESARROLLAR**

Generación de sistemas y herramientas para la generación de un repositorio.

Generación de rutinas para la búsqueda de objetos.

**HERRAMIENTAS QUE SE UTILIZARÁN**

Java, JSP, Postgress, XML, XSL, CSS.

**RESULTADOS ESPERADOS**

Incorporación de rutinas para la obtención de objetos presentados en un repositorio.

FIRMA DEL BECARIO:



NOMBRE: Luz María Castañeda

RESPONSABLE DEL PROYECTO

FIRMA:



DIRECCIÓN GENERAL DE SERVICIOS DE CÓMPUTO ACADÉMICO  
DIRECCIÓN DE CÓMPUTO PARA LA DOCENCIA  
COORDINACIÓN DE VINCULACIÓN ACADÉMICA  
ÁREA DE SERVICIO SOCIAL Y BECAS

**INFORME SEMESTRAL DE ACTIVIDADES DEL BECARIO**

NOMBRE DEL BECARIO: González Escalera Marisol

**PARTICIPACIÓN EN PROYECTO**

**NOMBRE DEL PROYECTO**

Prototipo de patrimonio público de recursos educativos basado en una red institucional y un repositorio distribuido de objetos de aprendizaje.

**OBJETIVO DEL PROYECTO**

Desarrollar las herramientas o sistemas necesarios para la generación de objetos de aprendizaje.

**TIEMPO APROXIMADO DE  
DESARROLLO DEL PROYECTO**

Indefinido

**GRADO DE AVANCE**

40%

Fecha de inicio y fecha estimada de término (puede ser permanente)

Avance obtenido al momento de la evaluación expresado en porcentaje

**BREVE DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO**

Crear un sistema de bases de datos para el control de usuarios, crear la navegación de las páginas. Al igual que la seguridad del sitio, crear la interfaz que permita manipular las etiquetas de los objetos de aprendizaje usando el estándar LOM.

Elaborar una pequeña presentación del proyecto en el que participó el becario

**ACTIVIDADES DESARROLLADAS (colaboración académica)**

- Encomendadas y terminadas al momento por el becario

Proporcionar el funcionamiento del sistema para permitir:

- Creación de etiquetas
- Edición de estas mismas
- Agregar descripción a estas.

Comprende los siguientes módulos; Creación, Edición y modificación de las etiquetas de los objetos de aprendizaje.

**Creación:**

Para la creación de las etiquetas se investigó las especificaciones que establece el estándar LOM para la etiquetación de un objeto de aprendizaje, codificación de los formatos de transformación de XML a HTML para la visualización de los contenidos de las etiquetas basados en tecnología XSL utilizando SAX.

**Edición y Modificación:**

Codificación de los formatos de transformación de XML a HTML para la edición y modificación de los contenidos de las etiquetas basados en tecnología XSL utilizando SAX.

Creación de la navegabilidad en la interfaz (menús, ligas, referencias, etc.) que le permite al usuario ver la información contenida en los archivos, además las ligas que permiten la edición del contenido de las etiquetas de los objetos de aprendizaje escritos bajo el estándar LOM



Los JSP que permiten la transformación para que las tecnologías utilizadas (JSP, XML, XSL) funcionen adecuadamente, así como la organización de los archivos editados y el diseño de la presentación de la información de estos hacia el usuario.

Esta herramienta actualmente se encuentra funcionando en:

<http://hydra.dgsca.unam.mx/objetos/redoba/index.jsp>

Así mismo se cuidaron los siguientes elementos de seguridad;

- Listas de objetos editables por usuario.
- Ingreso al sitio

La lista de las etiquetas que se requiere para el estándar son:

```
<lom>
  <general>
    <title>
    <catalogentry>
      <language>
      <description>
      <keyword>
      <coverage>
      <structure>
      <aggregationlevel>
    <lifecycle>
      <version>
      <status>
      <contribute>
    <metametadata>
      <identifier>
      <catalogentry>
      <contribute>
      <metadatascheme>
      <language>
    <technical>
      <format>
      <size>
      <location>
      <requirement>
      <installationremarks>
      <otherplatformrequirements>
      <duration>
    <educational>
      <interactivitytype>
      <learningresourcetype>
      <interactivitylevel>
      <semanticdensity>
      <intendedenduserrole>
      <context>
      <typicalagerange>
      <difficulty>
      <typicallearningtime>
      <description>
```



<language>  
<rights>  
<cost>  
<copyrightandotherrestrictions>  
<description>  
<relation>  
<kind>  
<resource>  
<annotation>  
<person>  
<date>  
<description>  
<classification>  
<purpose>  
<taxonpath>  
<description>  
<keyword>

De los cuales me encargue de:

<technical>  
<format>  
<size>  
<location>  
<requirement>  
<installationremarks>  
<otherplatformrequirements>  
<duration>  
<classification>  
<purpose>  
<taxonpath>  
<description>  
<keyword>  
<rights>  
<cost>  
<copyrightandotherrestrictions>  
<description>

#### HERRAMIENTAS UTILIZADAS Y APLICADAS

Tomcat, Java, JSP, Postgress, SQL, HTML, Netscape, Explorer, Dreamweaver, Secure Shell, XML, XSL, CSS, NetBeans IDE 3.6, Struts

#### RESULTADOS OBTENIDOS

Un sistema dinámico para la etiquetación de objetos de aprendizaje con diseño y estructura para una rápida comprensión del funcionamiento del sitio, seguridad, funcionalidad, modularidad y reutilizable del sistema en términos computacionales.



FIRMA DEL BECARIO:

NOMBRE: Ing. Luz María Castañeda de León

RESPONSABLE DEL PROYECTO

FIRMA:

#### PARTICIPACIÓN EN CURSOS

- Programación con Visual Basic  
Impartido del 6 – Octubre al 31 – Octubre  
Profesora Yolanda Adriana Cerda Valente
- Programación avanzada con Visual Basic  
Impartido del 3 – Noviembre al 21 - Noviembre  
Miguel Contreras

NOMBRE DEL BECARIO: González Escalera Marisol





Universidad Nacional Autónoma de México

Secretaría General

Dirección General de Servicios de Cómputo Académico



BUENO POR \$ \*\*\*\$ 2,040.00

RECIBI DE LA TESORERÍA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO, LA CANTIDAD DE \$ \*\*\*\$ 2,040.00 (DOS MIL CUARENTA PESOS 00/100 M.N.), COMO BECA EN EL PROYECTO: COORDINACIÓN UNIVERSITARIA PARA EL DESARROLLO DE INTERNET (CUDI).

PAGO CORRESPONDIENTE AL MES DE ENERO DE 2004.

NOMBRE: GONZÁLEZ ESCALERA MARISOL

CUENTA: 4720-19-00

RESPONSABLE

Vo. Bo.

ING. LUZ MARÍA CASTAÑEDA DE LEÓN  
UNIDAD: 23-00-01

DR. ALEJANDRO PISANTY BARUCH  
DIRECTOR GENERAL



Universidad Nacional Autónoma de México  
Secretaría General

Dirección General de Servicios de Cómputo Académico



BUENO POR \$ \*\*\*\$ 2,040.00

R E C I B I DE LA TESORERÍA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO, LA CANTIDAD DE \$ \*\*\*\$ 2,040.00 (DOS MIL CUARENTA PESOS 00/100 M.N.), COMO BECA EN EL PROYECTO: COORDINACIÓN UNIVERSITARIA PARA EL DESARROLLO DE INTERNET (CUDI).

PAGO CORRESPONDIENTE AL MES DE FEBRERO DE 2004.

NOMBRE: GONZÁLEZ ESCALERA MARISOL  
CUENTA: 9725449-6

RESPONSABLE

Vo. Bo.

ING. LUZ MARÍA CASTAÑEDA DE LEÓN  
UNIDAD: 23-00-01

DR. ALEJANDRO PISANTY BARUCH  
DIRECTOR GENERAL

*Recibí  
Rosario Salinas  
10- feb 04*



Universidad Nacional Autónoma de México

Secretaría General

Dirección General de Servicios de Cómputo Académico



BUENO POR \$ \*\*\*\$ 2,040.00

R E C I B I DE LA TESORERÍA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO, LA CANTIDAD DE \$ \*\*\*\$ 2,040.00 (DOS MIL CUARENTA PESOS 00/100 M.N.), COMO BECA EN EL PROYECTO: COORDINACIÓN UNIVERSITARIA PARA EL DESARROLLO DE INTERNET (CUDI).

PAGO CORRESPONDIENTE AL MES DE MARZO DE 2004.

NOMBRE: GONZÁLEZ ESCALERA MARISOL  
CUENTA: 9725449-6

RESPONSABLE

Vo. Bo.

ING. LUZ MARÍA CASTAÑEDA DE LEÓN  
UNIDAD: 23-00-01

DR. ALEJANDRO PISANTY BARUCH  
DIRECTOR GENERAL



Universidad Nacional Autónoma de México  
Secretaría General



Dirección General de Servicios de **Cómputo Académico**

BUENO POR \$ \*\*\*\$ 2,040.00

R E C I B I DE LA TESORERÍA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO, LA CANTIDAD DE \$ \*\*\*\$ 2,040.00 (DOS MIL CUARENTA PESOS 00/100 M.N.), COMO BECA EN EL PROYECTO: COORDINACIÓN UNIVERSITARIA PARA EL DESARROLLO DE INTERNET (CUDI).

PAGO CORRESPONDIENTE AL MES DE ABRIL DE 2004.

NOMBRE: GONZÁLEZ ESCALERA MARISOL  
CUENTA: 9725449-6

RESPONSABLE

Vo. Bo.

ING. LUZ MARÍA CASTANEDA DE LEÓN  
UNIDAD: 23-00-01

DR. ALEJANDRO PISANTY BARUCH  
DIRECTOR GENERAL



Universidad Nacional Autónoma de México  
Secretaría General



Dirección General de Servicios de Cómputo Académico

BUENO POR \$ \*\*\*\$ 2,040.00

R E C I B I DE LA TESORERÍA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO, LA CANTIDAD DE \$ \*\*\*\$ 2,040.00 (DOS MIL CUARENTA PESOS 00/100 M.N.), COMO BECA EN EL PROYECTO: COORDINACIÓN UNIVERSITARIA PARA EL DESARROLLO DE INTERNET (CUDI).

PAGO CORRESPONDIENTE AL MES DE MAYO DE 2004.

NOMBRE: GONZÁLEZ ESCALERA MARISOL  
CUENTA: 9725449-6

RESPONSABLE

Vo. Bo.

ING. LUZ MARÍA CASTAÑEDA DE LEÓN  
UNIDAD: 23-00-01

DR. ALEJANDRO PISANTY BARUCH  
DIRECTOR GENERAL

**UNIVERSIDAD NACIONAL  
AUTONOMA DE MEXICO** **CU**



No. DE CUENTA:  
**097254496**

**MARISOL**  
**GONZALEZ ESCALERA**

FACULTAD DE INGENIERIA  
INGENIERIA EN COMPUTACION

 **INSTITUTO FEDERAL ELECTORAL**  
**REGISTRO FEDERAL DE ELECTORES**  
**CREDENCIAL PARA VOTAR**

NOMBRE:  
**GONZALEZ  
ESCALERA  
MARISOL**

EDAD: **21**  
SEXO: **M**

DOMICILIO:  
**EDIF 18 A 301  
U HAB BOSQUES DE LA HDA 54768  
CUAUTITLAN-IZCALLI, MEX.**

FOLIO: **122035217** AÑO DE REGISTRO: **1999 02**

CLAVE DE ELECTOR: **GNESMR81030815M200**

ESTADO: **15** DISTRITO:  
MUNICIPIO: **025** LOCALIDAD: **0001** SECCION: **0716**



2002  
2003  
2004  
2005  
2006

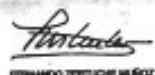
**FECHA DE EXPEDICION**  
**05/12/02**




C.M.

**ESTE DOCUMENTO ES INTRANSFERIBLE,  
NO ES VALIDO SI PRESENTA TACHA-  
DURAS O EMENDADURAS.**

**EL TITULAR ESTA OBLIGADO A NOTI-  
FICAR EL CAMBIO DE DOMICILIO SIN  
LOS 30 DIAS SIGUIENTES A QUE ESTE  
OCURRA.**

  
**FERNANDO ZERTUCHE MELCIOR**  
SECRETARIO EJECUTIVO DEL  
INSTITUTO FEDERAL ELECTORAL



**0716063738286**

**12 03 06 09** **09 10 11 02 03 04 05 06 07 08** **09 10 11 02 03 04 05 06 07 08**