

# El Sitio Web de la DGPe

*Dirección de Sistemas  
Febrero, 2011*

## *Introducción*

**En la actualidad, la Web es un elemento fundamental que hace de Internet una plataforma para la evolución de las sociedades de la información y para la construcción del conocimiento.**

**Por lo tanto, consideramos que la Web es una fuente de información a la que, mediante un navegador de Internet, se puede acceder.**

**Para el cumplimiento de sus fines, la DGPe tiene el compromiso de ofrecer información oportuna y de calidad.**

## *Diseño de un Sitio*

**En el diseño es necesario establecer el tipo de sitio que se requiere, tomando en consideración la misión de la organización o los objetivos que se pretendan alcanzar, el público al que se dirige, así como la forma en que deben mostrarse los contenidos y la información para lograr la satisfacción del usuario.**

**Se deben considerar los criterios ergonómicos, como medio de evaluación y desarrollo de la interfaz, para orientar, informar, instruir y guiar a los usuarios.**

## Contrucción

- Análisis**
- Conceptualización**
- Propuesta**
- Contenidos y Medios**
- Interfaz**
- Estructura**
- Integración**
- Pruebas**
- Evaluación**

## **El Sitio de la DGPe**

**El Sitio de la Dirección General de Personal es un Sitio Informativo y de Servicios, con oferta de información individual de los trabajadores universitarios, facilidades para los trámites y servicios administrativos de las entidades y dependencias de la Universidad y de los organismos externos, así como, un medio eficaz para la difusión de las normas, procedimientos, actividades y compromisos de la DGPe para la comunidad y la sociedad en general.**

## **Algunas características**

- Desarrollo apegado a estándares para su visualización por los diferentes navegadores.**
- Páginas ligeras que puedan descargarse rápidamente, con imágenes optimizadas.**
- Textos breves con información relevante, sin uso de lenguaje técnico.**
- Formatos, estilos y demás elementos en un archivo para una sola lectura por el navegador.**
- Elementos técnicos que faciliten la indexación por buscadores.**
- Facilidades de lectura, utilizando tipos de letra apropiadas y ancho fijo de pantalla.**
- Procurar omitir marcos (frames) para evitar posibles errores de visualización e impresión, y no utilizar Flash, cuando no agregue valor.**

## **Herramientas de Diseño**

**Las herramientas principales que se utilizan para el diseño y desarrollo son:**

- **Adobe PhotoShop**
- **Adobe Illustrator**
- **Adobe Dreamweaver**
- **CorelDraw X3**

**De manera auxiliar, los programas de Adobe Bridge y Adobe Acrobat Profesional CS4.**

**El trabajo de diseño y preparación, se realiza en equipo Mac y PC windows.**

## **Servidor Web**

### **El servidor Web en equipo:**

- **Sun SPARC Enterprise T5220**
- **con procesador Ultra Sparc T2 de 4 nucleos**
- **8 GM de memoria y**
- **4 discos de 146 GB.**

### **Con el software:**

- **Sistema Operativo Solaris 10**
- **Servidor Web Apache**
- **Servidor de Aplicaciones Glassfish v2.1.1 y Tomcat v6.0.18 para Java**
- **Certificado SSL de Verisign (Secure Site Pro with Extended Validation).**



## **Herramientas para aplicaciones**

### **Desarrollos en Java con Netbeans v6.9 utilizando el framework Struts v2.1**

**Las bibliotecas principales son:**

- **Jasper Reports v3.7 (reportes en formato PDF)**
- **Sitemesh v2.4 (integración de plantillas con java)**
- **Itext v2.1 (para crear PDFs en línea)**
- **Barbecue v1.5 (para códigos de barras de impresión y despliegue)**
- **Mysql-connector-java v5.1 (driver Mysql)**
- **jtids v1.2 (driver Microsoft SQL y Sybase)**
- **jdk v1.6**
- **xmlrpc v1.3 (para acceder a los servicios)**

**Desarrollos con PHP se utilizan principalmente:**

- **RAP PHP (Entorno de desarrollo)**
- **Componentes JOMITECH**
- **Smart Template**
- **Store Procedure para manejo de bases de datos**

**Además, para desarrollos en Java y PHP, se utiliza:**

- **Javascript**
- **Ajax, para consultas y accesos a la base de datos**
- **Jquery versión 1.3.2**
- **CSS1 y CSS2 (hojas de estilo en cascada, niveles 1 y 2).**

[www.personal.unam.mx](http://www.personal.unam.mx)



Oficina Virtual



Normatividad, Circulares, etc,



@dgp.unam.mx



Agenda Laboral



@oficina.unam.mx



Capacitación



CENDI



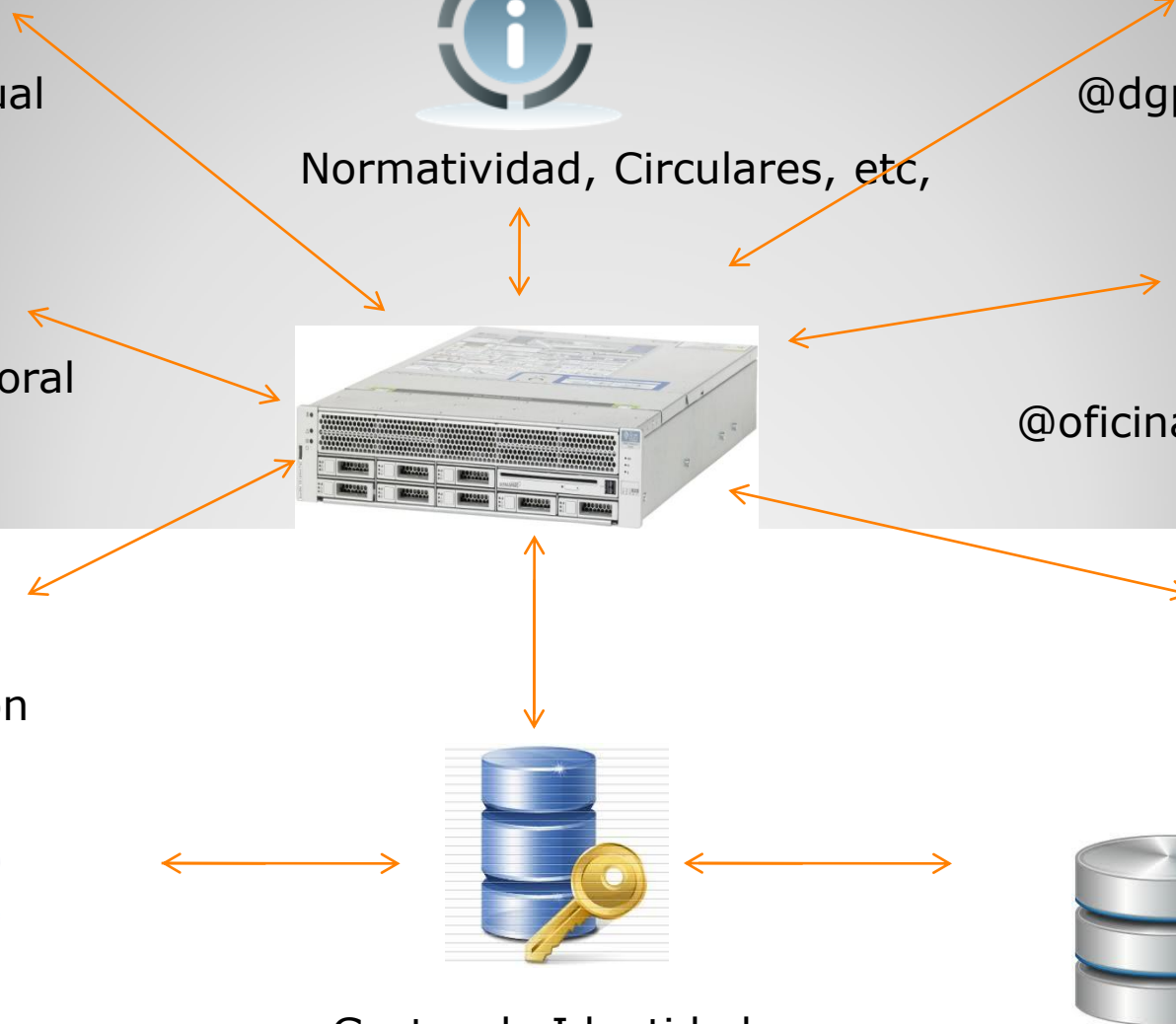
Registros en Trámite



Gestor de Identidades  
(OpenSSO)



Bases de Datos





[NORMATIVIDAD](#)

[CIRCULARES](#)

[CALENDARIOS](#)

[AGENDA LABORAL](#)

[CAPACITACIÓN](#)

[OFICINA VIRTUAL](#)

[NÓMINA](#)

[INSTITUCIONAL](#)

[CENDI](#)

[SERVICIOS AL  
PERSONAL](#)

[SERVICIOS  
INSTITUCIONALES](#)

[INSTITUCIONES](#)

[SERVICIOS INTERNOS](#)

[CONTROL DE GESTIÓN](#)

## DIRECCIÓN GENERAL DE PERSONAL

La Dirección General de Personal (DGPe) es una dependencia normativa y de servicios que atiende los asuntos del personal, cuyo objetivo es contribuir al cumplimiento de la gestión universitaria.

La DGPe depende de la Secretaría Administrativa de la UNAM y se organiza en tres Direcciones de Área, a saber:

- [ADMINISTRACIÓN DE PERSONAL](#)
- [RELACIONES LABORALES](#)
- [SISTEMAS](#)

### NOVEDADES

[DGPE/009/2011](#)

[DGPE/008/2011](#)

[Talleres SIP](#)

[Programa de Capacitación  
2011 para Personal de  
Confianza y Funcionarios](#)

### AVISOS

[Trabajadores  
Administrativos de base  
incorporados al Programa de  
Retiro por  
Jubilación/Pensión](#)

[Personal Administrativo:  
Si aún no cuentas con tu  
NIP, acude al Área  
Administrativa de tu  
Entidad o Dependencia](#)

## **Acerca del Sitio**

### **El Sitio**

La DGPe pone a disposición su Sitio de Internet con objeto de abrir un canal de comunicación con la comunidad universitaria, simplificar los trámites y servicios que ofrece, facilitar el acceso a la información de los recursos humanos de la institución y proporcionar los datos de interés sobre los eventos y actividades que realiza.

### **Información**

El Sitio ofrece tres niveles de información, a saber: Pública, Institucional e Individual.

### **Usuarios**

El Sitio está dirigido a la comunidad universitaria y al público en general.

### **Seguridad**

La información y los servicios que ofrece el Sitio, están disponibles con un alto nivel de seguridad, confiabilidad y protección a la confidencialidad de los datos.

### **Trámites y Servicios**

La DGPe pone al alcance diversas aplicaciones para los trámites y servicios; los datos que proporcionen, así como la cantidad de trámites y servicios que realicen, será responsabilidad exclusiva del usuarios.

### **Derechos Reservados**

Los derechos de propiedad respecto a los contenidos, signos distintivos y dominios del Sitio, son propiedad exclusiva de la UNAM. Para cualquier reproducción del Sitio se requiere del permiso por escrito de la Institución.

### **Sitios Ligados**

Para las personas y empresas con fines de lucro queda estrictamente prohibido cualquier tipo de captación, enmarcación del contenido y vinculación no autorizada de este sitio.

## **Conclusión**

**El proyecto de modernización y simplificación de los procesos de la DGPe, considera el cambio en las formas de atención y servicio, la Web y los servicios por Internet son parte fundamental de este cambio.**

**El promedio diario de visitas, acceso a datos, trámites y servicios, por el sitio de la DGPe, es de 5,200 usuarios, 4,300 consultas, 120 dependencias y 2,400 trabajadores respectivamente.**