



UNIVERSIDAD DE LAS PALMAS  
DE GRAN CANARIA

IV Jornadas de Coordinación del  
**Servicio de Informática y Comunicaciones**

**IMPLEMENTACIÓN DE MOODLE COMO ENTORNO  
VIRTUAL DE APRENDIZAJE GENÉRICO DEL  
CAMPUS VIRTUAL DE LA ULPGC**

Universidad de Las Palmas de Gran Canaria

Viernes 26 de noviembre de 2004

España

René Mueña Marrero  
David Rodríguez Aguiar

## **Esquema general**

- ✓ **Introducción**
- ✓ **Antecedentes. Plataformas de Teleformación**
- ✓ **Características generales de Moodle**
- ✓ **Soporte informático. Hardware y software empleado**
- ✓ **Moodle en la ULPGC**

**Implementación de Moodle como Entorno Virtual de  
Aprendizaje genérico del Campus Virtual de la ULPGC**

## **¿Qué es la Teleformación?**

- ✓ **Es una modalidad de educación a distancia**
- ✓ **Basada en el uso de las nuevas tecnologías de la información y la comunicación (TIC)**
- ✓ **Como soporte de la comunicación y/o contenidos**

**Implementación de Moodle como Entorno Virtual de  
Aprendizaje genérico del Campus Virtual de la ULPGC**

- ✓ **WebCT- No institucional (hasta 2001)**
  - Primera versión en castellano
  - Asignaturas sueltas
  
- ✓ **WebCT- Institucional (2002-2004)**
  - Psicopedagogía en línea
  - Postgrado
  
- ✓ **Plataforma propia (2003-2004)**
  - Apoyo a la enseñanza presencial

**Implementación de Moodle como Entorno Virtual de  
Aprendizaje genérico del Campus Virtual de la ULPGC**

- ✓ **Alternativa a las soluciones comerciales:  
Software Libre**
- ✓ **Gran variedad de funcionalidades didácticas:  
tareas, foros, diálogos, cuestionarios...**
- ✓ **Diseño modular. Adaptable a cualquier estilo  
docente**
- ✓ **Interfaz de usuario con alto índice de usabilidad**

**Implementación de Moodle como Entorno Virtual de  
Aprendizaje genérico del Campus Virtual de la ULPGC**

## **Hardware**

- ✓ **Servidores Dell PowerEdge 1850 y Dell PowerEdge 1750**
- ✓ **Microprocesadores Intel Xeon a 3 GHz**
- ✓ **Memoria RAM: 4 GB**
- ✓ **Discos Duros**
  - **Sistema en RAID 1**
  - **Datos en NAS**

**Implementación de Moodle como Entorno Virtual de Aprendizaje genérico del Campus Virtual de la ULPGC**

## **Software**

- ✓ **Red Hat Enterprise Linux 3.0**
- ✓ **Servidor Web Apache 2.0.46**
- ✓ **Base de datos MySQL 3.23.58**
- ✓ **PHP 4.3.2**

**Implementación de Moodle como Entorno Virtual de  
Aprendizaje genérico del Campus Virtual de la ULPGC**

### **Acciones emprendidas**

- ✓ **Imagen institucional**
  - Tema ULPGC
- ✓ **Acciones de formación**
  - Cursos/manuales
- ✓ **Adaptación al usuario**
  - Plantilla modelo
  - Módulos no estándar
  - Resalado de actividad reciente
- ✓ **Gestión de usuarios/matrículas**
  - Sincronización con BD institucional

**Implementación de Moodle como Entorno Virtual de  
Aprendizaje genérico del Campus Virtual de la ULPGC**

Campus virtual ulpgc - Mozilla

Archivo Editar Ver Ir Marcadores Areas Ventana Ayuda

http://teleformacion.gestion.ulpgc.es/moodle/ Buscar

Inicio Marcadores Mozilla Software libre Informática Internet Campus Virtual...

Campus virtual ulpgc



UNIVERSIDAD DE LAS PALMAS  
DE GRAN CANARIA

Español - España (es\_es)



Miércoles, 24 Noviembre 2004

## Campus Virtual ULPGC

### Especial interés

- [Bienvenida al Campus Virtual ULPGC](#)
- [Acceso a Mi Campus](#)
- [Mi plataforma educativa](#)
- [Biblioteca ULPGC](#)
- [Biblioteca digital](#)
- [Moodle](#)

### Teleformación

(Oferta educativa en línea, enseñanza no presencial) [Entrar >>](#)

- [Primer y segundo ciclo](#)
- [Oferta de libre configuración](#)
- [Doctorado](#)
- [Másteres y expertos](#)
- [Títulos propios de grado](#)
- [Extensión universitaria](#)
- [Formación continua](#)
- [Otros estudios](#)
- [Formación del personal de la ULPGC](#)
- [Comunidad](#)

### Apoyo a la enseñanza presencial

[Entrar >>](#)

- [Comunidad](#)
- [Titulaciones de primer y segundo ciclo](#)
- [Libre configuración](#)
- [Doctorados](#)

### Noticias

**Introducción a la atención educativa del alumnado con altas capacidades**

Del 29 de noviembre  
al 19 de diciembre  
3ª Edición

[Matrícula](#)

**II Jornadas Canarias sobre las TIC en la Docencia Universitaria**

[Envío de comunicaciones hasta el 22 de Noviembre](#)

[Inscripción](#)

**Apoyo a la enseñanza presencial**

**Curso 2004/2005**

Próxima reunión el Miércoles  
15 de Diciembre a las 12.00  
de la mañana

## **Acciones de formación**

- ✓ **Cursos de apoyo**
  - **Punto de Encuentro**
  - **Zona de Profesores**
- ✓ **Cursos guía**
  - **Moodle para usuarios**
  - **Ejemplos de Moodle**
- ✓ **Manuales**
- ✓ **Wiki ¿Cómo se hace...?**
- ✓ **Zona de Pruebas**

**Implementación de Moodle como Entorno Virtual de  
Aprendizaje genérico del Campus Virtual de la ULPGC**

Asignatura: Zona de profesores - Mozilla

Archivo Editar Ver Ir Marcadores Areas Ventana Ayuda

http://www.teleformacion.ulpgc.es/moodle2/course/view.php?id=36

Inicio Marcadores Mozilla Software libre Informática Internet Campus Virtual...

Asignatura: Zona de profesores

UNIVERSIDAD DE LAS PALMAS DE GRAN CANARIA

Usted está en el sistema como David Rodríguez Aguiar (Salir)

campus virtual ULPGC

Jueves, 25 Noviembre 2004

Campus Virtual UPLGC

Campus Virtual » Profesores

Activar edición

**Personas**

- Participantes
- Grupos
- Editar información

**Actividades**

- Chats
- Foros
- Recursos
- Wikis

**Buscar**

Buscar foros

**Asignaturas**

- Comunidad
- Titulaciones de primer y segundo

**Zona de profesores**

**Zona de Profesores**

- Profesores: Novedades y Anuncios
- ¿Necesita ayuda?: **Soporte técnico específico para profesores**
- Foro de Profesores
- Moodle: necesidades y deseos

**Manuales de Moodle:**

- Guía rápida
- Manual de Usuario de Moodle
- Manual de Usuario (OpenOffice)
- Manual del Profesor de Moodle
- Manual del Profesor (OpenOffice)

¿Cómo se hace ...?

**Cursos de Ayuda:**

- Curso de Ejemplos de Moodle
- Curso Moodle para Usuarios

**Novedades**

- un nuevo tema...
- 20:26 - E. Castro
- es de bienvenida y suscripciones a foros más...
- de sep, 18:40 - E. Castro (admin)
- arga de estudiantes y el sistema más...
- 20 de sep, 11:52 - E. Castro (admin)
- Para abrir boca: más...
- 20 de sep, 11:51 - E. Castro
- oraciones iniciales sobre Moodle más...
- E. Castro
- Moodle! más...

**Foro de soporte para profesores**

**Foro de discusión pedagógica y sobre EVA**

**Acceso a manuales**

**Acceso a cursos de ayuda**

## **Adaptación al usuario (profesor)**

- ✓ **Plantilla Modelo**
  - Estructura mínima para trabajar
- ✓ **Módulos no estándar**
  - Formato de foros “Frugal”
  - Fácil introducción de contenidos: Libro
  - Gestión de tutorías: Diálogo y Reunión
- ✓ **Resaltado de actividad reciente**
  - Mensajes nuevos en foros
  - Banderas de actividad en la página principal

**Implementación de Moodle como Entorno Virtual de  
Aprendizaje genérico del Campus Virtual de la ULPGC**

Asignatura: Plantilla modelo - Mozilla

Archivo Editar Ver Ir Marcadores Areas Ventana Ayuda

http://www.teleformacion.ulpgc.es/moodle2/course/view.php?id=45

Buscar

Campus Virtual » 0001

Activar edición

**Paneles de información y actividad**

**Paneles "temporales"**

**Elementos básicos de comunicación**

**Ejemplos de recursos**

**Ejemplos de actividades**

**Personas**

- Participantes
- Grupos
- Editar información

**Usuarios en línea**

(últimos 5 minutos)

Ninguno

**Actividades**

- Chats
- Cuestionarios
- Diálogos
- Foros
- Recursos
- Tareas

**Buscar**

Buscar foros

**Asignaturas**

Comunidad

**Plantilla modelo**

# Aula Virtual

**Elementos básicos de comunicación**

- Novedades y Anuncios
- Acceso al correo electrónico institucional
- Chat: sala de la asignatura
- Mensajería (diálogos privados)
- Foro general de la asignatura

**1 Temas:**

- Proyecto docente de la asignatura
- Temario y contenidos

**2 Actividades:**

- Test de prueba
- Un trabajo de curso

**3**

**Novedades**

Agregar un nuevo tema...

(Sin novedades aún)

**Calendario**

<< noviembre 2004 >>

Lun	Mar	Mié	Jue	Vie	Sáb	Dom
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

Eventos globales    Eventos de curso  
Eventos de grupo    Eventos de usuario

**Eventos próximos**

No hay eventos próximos

Ir al calendario...  
Nuevo evento...

**Actividad reciente**

Actividad desde martes, 23 de noviembre de 2004, 09:56

11085: Ejer. sobre el ph del HCl - Mozilla

Archivo Editar Ver Ir Marcadores Areas Ventana Ayuda

http://www.teleformacion.ulpgc.es/moodle2/mod/forum/discuss.php?d=406

Inicio Marcadores Mozilla Software libre Informática Internet Campus Virtual...

11085: Ejer. sobre el ph del HCl

Campus Virtual » 11085 » Foros » **Discusión del Examen 0** » Ejer. sobre el ph del HCl

Buscar foros

Mostrar respuestas anidadas

Mover e

**Elementos activos en el cabecero**



### Ejer. sobre el ph del HCl

de [Marta Hernández Meneses](#) - lunes, 18 de octubre de 2004, 20:47

Leído por 7 personas [Borrar](#) | [Responder](#) [Calificar...](#)

El día siguiente al examen 0, se nos hizo saber los fallos supuestamente generales del examen, dentro de ellos, el ej. q constaba del cálculo del ph de una concentración determinada de ácido clorhídrico. En clase no me termino de quedar claro q concentración final es a la que se le aplicaba la ec. del ph. Recuerdo q en el examen razoné q al ser el HCl un ácido fuerte se disocia totalmente en sus iones, de modo que dada una concentración inicial de HCl tras alcanzado el equilibrio existirá la misma concentración de iones hidronio y cloruro, por lo q le aplique la fórmula a la concentración dada, obteniendo un ph básico totalmente erróneo para este ácido... Sé q el resultado es ilógico, pero no sé q realización sería la correcta. Muchas Gracias por la atención.



### Re: Ejer. sobre el ph del HCl

de [Enrique Castro](#) - lunes, 18 de octubre de 2004, 22:26

Leído por 6 personas [Mostrar mensaje anterior](#) | [Borrar](#) | [Responder](#) [Calificar...](#)

**Más compacto**

ta,  
blema pedía calcular el pH de una disolución

**Novedad y difusión**

Tu razonamiento es correcto, el HCl estará completamente disociado en esas condiciones.

Pero ¿es el HCl la única fuente importante de iones  $H_3O^+$  en estas condiciones? Creo que se te ha olvidado una fuente de  $H_3O^+$

Una pregunta: ¿Cuál es el pH del agua pura? ¿de dónde vienen esos  $H_3O^+$ ?

- Enrique Castro -

**Campus Virtual » Moodle Técnico**

**Asignaturas**

- Moodle técnico ▶
- Zona de administración y servicios ▶
- Todos las asignaturas...

**Administración**

- Calificaciones...
- Cambiar contraseña...

**MOODLE TÉCNICO**

- FORO TÉCNICO ▶
- CUESTIONES TÉCNICAS
- TAREAS TECNICAS

---

1

- MANUAL DE USUARIO

Tema	Comenzado por	Respuestas	Último mensaje
universidad de las palmas ( ciencias empresariales)	 Carlos Eladio Pérez Gadea	6 ( 1 )	jue, 25 de nov de 2004, 09:43
Welcome a la super ULPGC	 Jonay López Montesdeoca	5 ( 5 )	mié, 24 de nov de 2004, 23:30
Creditos pa´ la uni	 Lara Ojeda Suárez	1 ( 1 )	mar, 23 de nov de 2004, 19:37

**Banderas para indicar nueva actividad:  
Foros, Diálogos,  
Diarios, Tareas ...**

**Indicadas respuestas  
no leídas en foros**

**Implementación de Moodle como Entorno Virtual de  
Aprendizaje genérico del Campus Virtual de la ULPGC**

## **Gestión de usuarios y matrículas**

- ✓ **Autenticación "manual"**
  - Bloqueada autocreación de cuentas
- ✓ **Sincronización con BD institucional**
- ✓ **Restricción de permisos de usuarios**
  - Automatriculación: con contraseñas
  - Profesores: matriculación/baja de estudiantes anulada
- ✓ **Futuro**
  - Autenticación vía LDAP
  - Integración de matrículas con Oracle

**Implementación de Moodle como Entorno Virtual de  
Aprendizaje genérico del Campus Virtual de la ULPGC**

---

## **IV Jornadas de Coordinación del Servicio de Informática y Comunicaciones**

**Universidad de Las Palmas de Gran Canaria  
Viernes 26 de Noviembre de 2004  
España**



**René Mueña Marrero  
David Rodríguez Aguiar**

---