



UTN

*Facultad  
Regional  
Córdoba*

2  
0  
1  
2

*Ingeniería En Sistemas De Información*

# HABILITACION PROFESIONAL

## *Plan de Despliegue*

Contenido:

**El presente documento contiene la entrega final del Plan de Despliegue del sistema.**

Tema: **Comunidad de Hostels y Viajeros**

Actividad: **Servicio de camas para los viajeros**

Sistema: **todoHostel.com**

**Portal informativo y transaccional para el viajero y los hostels.**

Profesores:

- **Zohil, Julio Cesar Nelson (Adjunto)**
- **Jaime, María Natalia (JTP)**
- **Francisco Aquino (JTP)**

Curso: **4K4**

Grupo Nro.: **2**

Integrantes:

- **Carrara Verónica**
- **Duri Rubén**
- **Scalzacoda María**
- **Tello Diego**
- **Vergara Carina**

### CONTENIDO

---

Introduccion .....	2
Datos del Documento .....	3
Requerimientos para la instalación.....	4
Software.....	4
Hardware .....	4
Actividades a realizar .....	5

## INTRODUCCION

---

**El en presente documento se incluye todos los recursos técnicos necesarios para puesta en marcha del proyecto web TodoHostel.**

**TodoHostel se basa en la arquitectura cliente/servidor pero sobre la plataforma web, lo que significa que hay un despliegue solo para la capa servidor y no para la capa cliente. La capa cliente solo requiere la existencia de un navegador web que actualmente toda computadora tiene instalado por defecto junto con el sistema operativo.**

# Plan de Despliegue

Habilitación Profesional

Grupo Nro.: 2

---

## DATOS DEL DOCUMENTO

---

Producto	<b>TodoHostel</b>	Versión	<b>2.0</b>
Fecha	<b>26/11/2012</b>	Responsable	<b>Tello, Diego</b>

## REQUERIMIENTOS PARA LA INSTALACIÓN

---

**El proceso de instalación y configuración del servidor demandara aproximadamente unas 6hs.**

**Además se necesitaran de 3 a 4hs para la capacitación del administrador del sistema.**

### SOFTWARE

---

- **Sistema operativo Windows Server 2003 o superior.**
- **Microsoft Internet Information Services (IIS) 5.0 o superior.**
- **Microsoft SQL Server 2005 o superior.**
- **ASP.NET AJAX Control Toolkit.**

### HARDWARE

---

- **Servidor dedicado con procesador 1.6 GHz o superior.**
- **Memoria RAM de 4 GB como mínimo.**
- **Disco duro de 500 GB o superior.**
- **Sistema de alimentación ininterrumpida (UPS).**
- **Conexión a Internet de 1 MB de ancho de banda.**

### ACTIVIDADES A REALIZAR

Actividad	Descripción	Responsable	Duración
1	Instalación del sistema operativo Windows Server 2003 o superior.	Tello, Diego	45min
2	Configuración del sistema operativo. Usuarios, permisos, grupo de trabajo, conexión de red e internet y sesion remota.	Tello, Diego	30min
3	Instalación del servidor web Internet Information Services (IIS) 5 o superior.	Tello, Diego	15min
4	Configuración del servidor web Internet Information Services (IIS). Sitio web, carpeta de la aplicación web y framework .NET a utilizar.	Tello, Diego	15min
5	Instalación del gestor de base de datos SQL Server 2005 o superior.	Tello, Diego	45min
6	Creación de las tablas, de los procedimientos almacenados y de registros de inicio en la base de datos usando un script SQL.	Scalzacodona, Maria	10min
7	Copia de los archivos de la aplicación web en la carpeta del servidor web configurada anteriormente.	Scalzacodona, Maria	5min
8	Instalación de la librería de controles de grafico Microsoft Chart para ASP:NET.	Scalzacodona, Maria	5min
9	Configuración de seguridad del sistema operativo. Habilitación de puertos en el firewall.	Tello, Diego	10min
10	Configuración del backup periódico de la base de datos. Generación del primer backup para restablecer base de datos a inicio.	Tello, Diego	15min
12	Compra y configuración del dominio "todohostel.com".	Scalzacodona, Maria	15min (de configuracion)
13	Definir en la configuración de la aplicación web del servidor de correo para el envío de notificaciones y del servidor de base de datos.	Scalzacodona, Maria	10min
14	Crear registros de prueba en la base de datos usando un script SQL.	Scalzacodona, Maria	10min
15	Ejecución de pruebas de funcionamiento de la aplicación web.	Scalzacodona, Maria	1h 30min
16	Capacitación del administrador del sistema mediante los registros de prueba creados anteriormente.	Scalzacodona, Maria	3h 0min
17	Restablecimiento de la base de datos a cero usando el primer backup generado anteriormente.	Scalzacodona, Maria	10min
18	Registro de la pagina web en distintos buscadores, directorios y portales.	Scalzacodona, Maria	5 Dias