

 IES Polígono Sur c/ Esclava del Señor,2 41013. Sevilla	Proyecto de desarrollo de aplicaciones Web (PI DAW)	 
Pág. 1 de 9	Departamento de Informática	Curso 2018/19

ÍNDICE DE CONTENIDOS

[1. JUSTIFICACIÓN](#)

[2. ESTRUCTURA FUNCIONAL DE LA APLICACIÓN](#)

[3. PASOS A REALIZAR DURANTE EL PROYECTO](#)

[4. ESPECIFICACIONES](#)

[5. ENTREGA](#)

[6. DOCUMENTACIÓN](#)

[7. ENTREGA Y DEFENSA DEL PROYECTO INTEGRADO](#)



[8. ASISTENCIA](#)

[9. HITOS DEL PROYECTO](#)

[10.EVALUACIÓN DEL PROYECTO](#)

[10.1 Defensa del Proyecto](#)

[10.2 Valoración del Proyecto. Instrumentos de evaluación y criterios de calificación](#)

 IES Polígono Sur c/ Esclava del Señor, 2 41013. Sevilla	Proyecto de desarrollo de aplicaciones Web (PI DAW)	
Pág. 2 de 9	Departamento de Informática	Curso 2018/19

1. JUSTIFICACIÓN

Nuestro cliente es dueño de una cadena hotelera con más de 3 hoteles. Necesitamos crear una aplicación web para gestionar reservas online.

2. ESTRUCTURA FUNCIONAL DE LA APLICACIÓN

La aplicación tendrá principalmente dos secciones, una para la administración y otra para los clientes.



El administrador podrá dar de alta , modificar y eliminar tanto habitaciones como clientes.

Los clientes podrán elegir:

- el hotel dentro de los distintos alojamientos posibles
- fecha de entrada y salida
- número de personas que se alojarán en la habitación
- nº de habitaciones
- edad de los ocupantes, con intervalos de valores:
 - Niños menores de 2 años: no pagan
 - Niños entre 2 y 12 años: precio 1
 - Adultos: precio 2
- pensión completa, media pensión, desayuno o nada

Como resultado de esta búsqueda le debe aparecer al cliente:

- los distintos hoteles donde existe plaza para su búsqueda
- fotos de cada uno de ellos
- información detallada de cada hotel y habitación (donde está el hotel, como es la habitación, ...)

 IES Polígono Sur c/ Esclava del Señor,2 41013. Sevilla	Proyecto de desarrollo de aplicaciones Web (PI DAW)	
Pág. 3 de 9	Departamento de Informática	Curso 2018/19

Obligatoriamente para realizar la reserva, el cliente debe estar registrado en la web .

Una vez realizada la reserva por parte del cliente, este recibirá un email de confirmación.

Una vez finalizada la estancia el cliente puede valorar el hotel, y dicha valoración será acumulada a la de los demás usuarios para realizar una estadística con puntuación de 0 a 5.

El cliente tiene posibilidad de cancelar la reserva, eso hará que automáticamente el cómputo de la habitación/es sea añadido a la BD.



Se podrán utilizar cualquier tecnología impartida en el ciclo.

3. PASOS A REALIZAR DURANTE EL PROYECTO

1. Diseño de ventanas (Wireframe).
2. Base de Datos Relacional normalizada (3FN). Esquemas de relaciones con claves primarias, alternativas y ajenas así como criterios para verificar el estado de normalización.
3. Esquema relacional implementado en MySQL (o el SGBD utilizado).
4. Diseño de la UI de la aplicación.
5. Otras opciones que se plantearían durante la realización del proyecto.

4. ESPECIFICACIONES

1. La aplicación Web será desarrollada utilizando un lenguaje de programación web y frameworks a elección entre los estudiados.
2. Considerar utilizar HTML5 y CSS3.
3. Es importante hacer comentarios de bloques de código especificando la funcionalidad de las partes.
4. Considerar utilizar un herramienta de generación de documentación desde las fuentes.

 IES Polígono Sur c/ Esclava del Señor, 2 41013. Sevilla	Proyecto de desarrollo de aplicaciones Web (PI DAW)	
Pág. 4 de 9	Departamento de Informática	Curso 2018/19

5. Se deberá desplegar en plataforma de computación en la nube.

5. ENTREGA

El Proyecto Integrado será realizado individualmente por los alumnos que son tutorizados bajo este enunciado.

El diseño de la aplicación debe ser personalizado con los elementos y menús que se ajusten a lo solicitado en el proyecto.

El proyecto será realizado usando un sistema de control de versiones (GitHub). Las distintas entregas deben quedar registradas en este repositorio; notar que el repositorio es el principal medio a tener en cuenta para dar a conocer a los profesores el trabajo de cada uno y las problemáticas que puedan surgir.

6. DOCUMENTACIÓN




La documentación a entregar en digital, será la siguiente:

1. Código fuente de la aplicación.
2. Aplicación Web.
3. Manual de usuario.
4. Manual de implantación.

7. ENTREGA Y DEFENSA DEL PROYECTO INTEGRADO

El lunes 24 de junio se realizará la entrega y defensa del Proyecto Integrado de forma individual por parte del alumnado.

Se establecerá un horario de entrega para la exposición y defensa de cada alumno, **NO SE RECOGERÁ NINGÚN PROYECTO** con posterioridad al día 24 de Junio a las 09:00

 IES Polígono Sur c/ Esclava del Señor, 2 41013. Sevilla	Proyecto de desarrollo de aplicaciones Web (PI DAW)	 
Pág. 5 de 9	Departamento de Informática	Curso 2018/19

horas. Siendo calificado como **NO APTO** en tal caso.




8. ASISTENCIA

Es obligatoria la asistencia todos los días de Proyecto Integrado, desde el viernes 29 de Marzo (Presentación) hasta el lunes 24 de Junio (Defensa). Estos días deberá de firmarse el cuadrante de asistencia que les será facilitado en clase.

El horario de atención de cada profesor será el siguiente:

09:30 - 10:30	Diego Fernández
10:30 - 11:30	Clara Mesa
12:00 - 13:00	Mercedes Florido
13:00 - 14:00	Concepción Guisado

No obstante, se recomienda al alumnado enviar un email al profesor al que se le va a realizar la consulta previamente.

 IES Polígono Sur c/ Esclava del Señor,2 41013. Sevilla	Proyecto de desarrollo de aplicaciones Web (PI DAW)	 
Pág. 6 de 9	Departamento de Informática	Curso 2018/19

El siguiente calendario plantea los días de Proyecto Integrado:

CALENDARIO PROYECTO INTEGRADO IES POLÍGONO SUR 18-19




MARZO 2019							ABRIL 2019						
L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D
				1	2	3	1	2	3	4	5	6	7
4	5	6	7	8	9	10	8	9	10	11	12	13	14
11	12	13	14	15	16	17	15	16	17	18	19	20	21
18	19	20	21	22	23	24	22	23	24	25	26	27	28
25	26	27	28	29	30	31	29	30					
MAYO 2019							JUNIO 2019						
L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D
		1	2	3	4	5						1	2
6	7	8	9	10	11	12	3	4	5	6	7	8	9
13	14	15	16	17	18	19	10	11	12	13	14	15	16
20	21	22	23	24	25	26	17	18	19	20	21	22	23
27	28	29	30	31			24	25	26	27	28	29	30

PRESENTACIÓN PI	29/03/2019
-----------------	------------

DEFENSA Y EXPOSICIÓN PI	24/06/2019
-------------------------	------------

FESTIVOS:
15 AL 19 DE ABRIL SEMANA SANTA
1 MAYO
8,9,10 MAYO FERIA SEVILLA
20 JUNIO: CORPUS CHRISTI

DÍAS DE PROYECTO INTEGRADO, ASISTENCIA AL IES




 IES Polígono Sur c/ Esclava del Señor, 2 41013. Sevilla	Proyecto de desarrollo de aplicaciones Web (PI DAW)	 
Pág. 7 de 9	Departamento de Informática	Curso 2018/19

9. HITOS DEL PROYECTO

Entregas	Tareas	Fechas Entregas
1ª	<ul style="list-style-type: none"> MER (Entrega por drive) y diseño WireFrame 	10/04/2019
2ª	<ul style="list-style-type: none"> Análisis de requisitos. MER y paso a tablas. Scripts de creación de tablas y de inserción de datos de prueba. 	30/04/2018
3ª	<ul style="list-style-type: none"> Interfaz de usuario de la aplicación Gestión y Reservas (1ª versión). 	28/05/2018
4ª	<ul style="list-style-type: none"> Revisión de Borrador Final del Proyecto. Interfaz de usuario de la aplicación Gestión y Reservas (2ª versión) A falta solo de documentación del manual de usuario e implantación. 	4/06/2018
5ª	<ul style="list-style-type: none"> Defensa y exposición individual del Proyecto Integrado 	24/06/2018

10.EVALUACIÓN DEL PROYECTO

La defensa del Proyecto Integrado debe realizarla el alumnado de forma **INDIVIDUAL**. Para obtener calificación positiva es necesario conseguir una nota mayor o igual a 5 en la totalidad del proyecto integrado.

 IES Polígono Sur c/ Esclava del Señor, 2 41013. Sevilla	Proyecto de desarrollo de aplicaciones Web (PI DAW)	 
Pág. 8 de 9	Departamento de Informática	Curso 2018/19

10.1 Defensa del Proyecto

El Proyecto Integrado será expuesto por el alumnado con derecho a evaluación continua y debatido por el profesorado del grupo el lunes 24 de junio de 2019. Para ello se considerará lo siguiente:

- El alumnado podrá hacer uso de un ordenador conectado a un proyector VGA, que podrá preparar previamente.
- El orden de exposición se confirmará con antelación.

En caso de no superar el módulo del Proyecto Integrado deberá repetirlo en el curso siguiente.




10.2 Valoración del Proyecto. Instrumentos de evaluación y criterios de calificación

El Proyecto Integrado será evaluado por el profesorado del grupo y se calificará con una calificación numérica entre 1 y 10. Los instrumentos y criterios de calificación son los siguientes:

Instrumentos de evaluación		
RA	Descripción	Peso %
RA2.CE8 RA3.CE8	Documentación entregada	15%
RA3.CE6 RA3.CE4	Despliegue de la aplicación	10%
RA4 .CE7	Funcionamiento de la aplicación	50%
RA2.CE9	Pruebas del proyecto	15%
RA4.CE4	Continuidad en el trabajo: autonomía e iniciativa personal	10%

ESPECIFICACIONES DE LOS INSTRUMENTOS DE EVALUACIÓN

- Manual de usuario y manual de implantación.
- Código suficientemente comentado y autodescriptivo bajo la herramienta indicada.
- Consecución del despliegue.
- Profundización en el uso de herramientas (APIs, FWs, ...)
- Supera los requerimientos del enunciado
- Test de la aplicación en la defensa del proyecto

 <p>IES Polígono Sur c/ Esclava del Señor,2 41013. Sevilla</p>	<p align="center">Proyecto de desarrollo de aplicaciones Web (PI DAW)</p>	 
<p>Pág. 9 de 9</p>	<p align="center">Departamento de Informática</p>	<p align="right">Curso 2018/19</p>

- Continuidad en el uso del repositorio github.