

DOCUMENTACIÓN DE INFORMES - MUUDLE

Hecho por Álvaro Algar Morales

1. INTERFAZ QUE LANZA LOS INFORMES

La interfaz para lanzar los informes se encuentra en el panel principal (Cursos.fxml) mediante el botón "Informes" en el menú lateral izquierdo (solo visible para profesores).

Al pulsar este botón se abre la ventana Informes.fxml donde el usuario puede:

- Seleccionar el tipo de informe mediante un ComboBox
 - Introducir parámetros según el tipo de informe seleccionado
 - Generar el informe con el botón "Generar Informe"
-

2. INFORMES DISPONIBLES

2.1 INFORME DE CURSOS (Simple con Gráfica)

Ubicación del botón: Ventana de Informes → ComboBox "Informe de Cursos (Simple con Gráfica)"

Descripción: Este informe muestra un listado completo de todos los cursos disponibles en la plataforma Muudle, incluyendo su ID, nombre, descripción y cantidad de alumnos matriculados. Al final incluye una gráfica de barras que visualiza la cantidad de alumnos por cada curso.

Modo: INCRUSTADO (WebView dentro de la ventana de informes)

SQL Asociada:

```
SELECT id_curso, nombre_curso, descripcion, cant_usuarios
FROM CURSO
WHERE nombre_curso IS NOT NULL
ORDER BY nombre_curso
```

2.2 INFORME DE MATRICULACIONES (SQL Compuesta)

Ubicación del botón: Ventana de Informes → ComboBox "Informe de Matriculaciones (SQL Compuesta)"

Descripción: Este informe muestra información detallada de las matriculaciones, combinando datos de las tres tablas: USUARIO, CURSO y ASISTENCIA (tabla intermedia). Los datos se agrupan por curso, mostrando los alumnos matriculados en cada uno junto con sus notas y faltas.

Modo: NO INCRUSTADO (ventana modal separada con WebView)

SQL Asociada:

```
SELECT
    u.id_usuario,
    u.nombre AS nombre_usuario,
    u.apellido AS apellido_usuario,
    u.email,
    c.id_curso,
    c.nombre_curso,
    a.nFaltas,
    a.nota
FROM ASISTENCIA a
INNER JOIN USUARIO u ON a.id_usuario = u.id_usuario
INNER JOIN CURSO c ON a.id_curso = c.id_curso
WHERE ($P{ID_CURSO} IS NULL OR c.id_curso = $P{ID_CURSO})
ORDER BY c.nombre_curso, u.apellido, u.nombre
```

2.3 INFORME CONDICIONAL POR NOTA MÍNIMA

Ubicación del botón: Ventana de Informes → ComboBox "Informe Condicional por Nota Mínima"

Descripción: Este informe permite al usuario filtrar los alumnos según una nota mínima introducida como parámetro. Solo se muestran los alumnos cuya nota sea igual o superior al valor indicado. Además, el **color de la nota cambia condicionalmente**: verde si está aprobado (≥ 5.0) o rojo si está suspenso (< 5.0).

Modo: NO INCRUSTADO (ventana modal separada con WebView)

SQL Asociada:

```
SELECT
    u.id_usuario,
    u.nombre,
    u.apellido,
    u.email,
    c.nombre_curso,
    a.nota,
    a.nFaltas
FROM ASISTENCIA a
INNER JOIN USUARIO u ON a.id_usuario = u.id_usuario
INNER JOIN CURSO c ON a.id_curso = c.id_curso
WHERE a.nota >= $P{NOTA_MINIMA}
ORDER BY a.nota DESC, u.apellido, u.nombre
```

3. MODOS DE VISUALIZACIÓN

3.1 INFORME INCRUSTADO

- El informe se muestra en un WebView dentro de la misma ventana de informes

3.2 INFORME NO INCRUSTADO

Moodle - Panel Principal

MUUDLE

Panel Principal

Usuario: PPPP
Rol: Profesor

Salir

Cursos

+ Crear Curso

Buscar por ID, nombre o descripcion...

ID	Nombre del Curso	Descripcion	Alumnos
1	DAM	dammmm	2
2	DAM 2	DAD	2
3	ddddddddd	aa	3
4	AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA...	AA	3

< >

Menu

Cursos

Usuarios

Matriculaci...

Informes

Ajustes

Ver Curso

Borrar

Informes - Muudle

Generador de Informes

Tipo de Informe:

Informe de Cursos (Simple con Grafica) ▼

Informe de Cursos (Simple con Grafica)

Informe de Matriculaciones (SQL Compuesta)

Informe Condicional por Nota Minima

Cerrar

Informes - Muudle

Generador de Informes

Tipo de Informe:

Informe de Cursos (Simple con Grafica) ▼

Generar Informe

Cerrar


Vista previa del informe (Incrustado):

MUUDLE - Informe de Cursos

Listado de cursos disponibles 21/01/2026 14:07

ID	Nombre	Descripcion	Alumnos
4	AAAAAAAAAAAAAAAAAAAA	AAAAAAAAAAAAAAAAAAAA	3
1	DAM	dammmm	2
2	DAM 2	DAD	2
3	ddddddddd	aa	3
Total de Cursos:		4	Total de Alumnos: 10

Grafica: Alumnos por Curso



Muudle - Panel Principal

Informes - Muudle

Generador de Informes

Tipo de Informe:

Informe de Matriculaciones

Generar Informe

Vista previa del informe (Incrustado)

Listado de cursos disponibles

ID	Nombre
4	AAAAA
1	DAM
2	DAM 2
3	ddddd

Total de Cursos: 4

Muudle - Informe de Matriculaciones

MUUDLE - Matriculaciones

Informe de alumnos por curso (SQL Compuesta)21/01/2026 14:07

Alumno	Email	Rol	Faltas	Nota	
CURSO: AAAAAA (ID: 4)					
ALVARO ALGAR	alvaro@mail.com	alumno	0	0,00	
ALGO ALGO ALGO	algo@gmail.com	alumno	0	0,00	
AAD DDD	AAAA@GMAIL.COM	alumno	0	0,00	
Alumnos:	3	Nota Promedio:	0,00	Total Faltas:	0
CURSO: DAM (ID: 1)					
pEPE EDADA	CORREO@gmail.com	alumno	0	0,00	
wdad wda	awda@gmail.com	alumno	0	0,00	
Alumnos:	2	Nota Promedio:	0,00	Total Faltas:	0
CURSO: DAM 2 (ID: 2)					
wdadwa adwadwa	aw@gmail.com	alumno	0	0,00	
dawdaw ddaw	ada@gmail.com	alumno	0	0,00	
Alumnos:	2	Nota Promedio:	0,00	Total Faltas:	0
CURSO: dddddd (ID: 3)					
ALVARO ALGAR	alvaro@mail.com	alumno	0	0,00	
MARIA ALGAR	alvaro@gmail.com	alumno	0	0,00	
AAD DDD	AAAA@GMAIL.COM	alumno	10	5,00	

Cerrar

Muudle - Panel Principal

Informes - Muudle

Generador de Informes

Tipo de Informe:

Informe Condicional por Nota Minima

Generar Informe

Vista previa del informe (Incrustado)

Listado de cursos disponibles

ID	Nombre
4	AAAAA
1	DAM
2	DAM 2
3	ddddd

Total de Cursos: 4

Muudle - Informe Condicional

MUUDLE - Informe Condicional

Alumnos con nota minima: 0,0021/01/2026 14:08

Verde = Aprobado (>=5) | Rojo = Suspenso (<5)

ID	Alumno	Email	Curso	Nota	Faltas
15	AAD DDD	AAAA@GMAIL.COM	ddddd	5,00	10
6	wdadwa adwadwa	aw@gmail.com	DAM 2	0,00	0
8	ALVARO ALGAR	alvaro@mail.com	ddddd	0,00	0
8	ALVARO ALGAR	alvaro@mail.com	AAAAA	0,00	0
9	MARIA ALGAR	alvaro@gmail.com	ddddd	0,00	0
12	ALGO ALGO ALGO	algo@gmail.com	AAAAA	0,00	0
7	dawdaw ddaw	ada@gmail.com	DAM 2	0,00	0
15	AAD DDD	AAAA@GMAIL.COM	AAAAA	0,00	0
5	pEPE EDADA	CORREO@gmail.com	DAM	0,00	0
4	wdad wda	awda@gmail.com	DAM	0,00	0

RESUMEN ESTADISTICO

Total Alumnos:	10	Nota Promedio:	0,50	Nota Maxima:	5,00	Nota Minima:	0,00
----------------	----	----------------	------	--------------	------	--------------	------

Hecho por Alvaro Algar Morales

Cerrar