Grupo 3a

Primer entregable
PARSER

Universidad de
Oviedo

ARQUITECTURA DEL SOFTWARE

Descripción

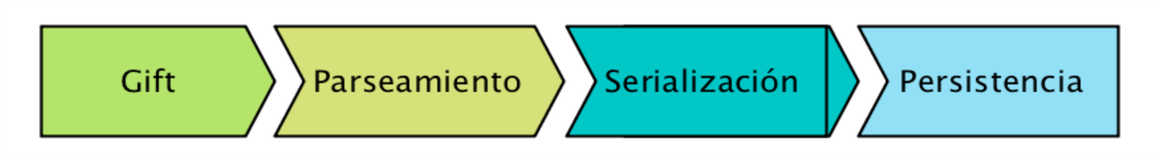
- Formatos de entrada: → QTI, XML, GIFT
- Formato intermedio.
- Formato de salida: → JSON
- Persistencia de los datos: → mongoDB

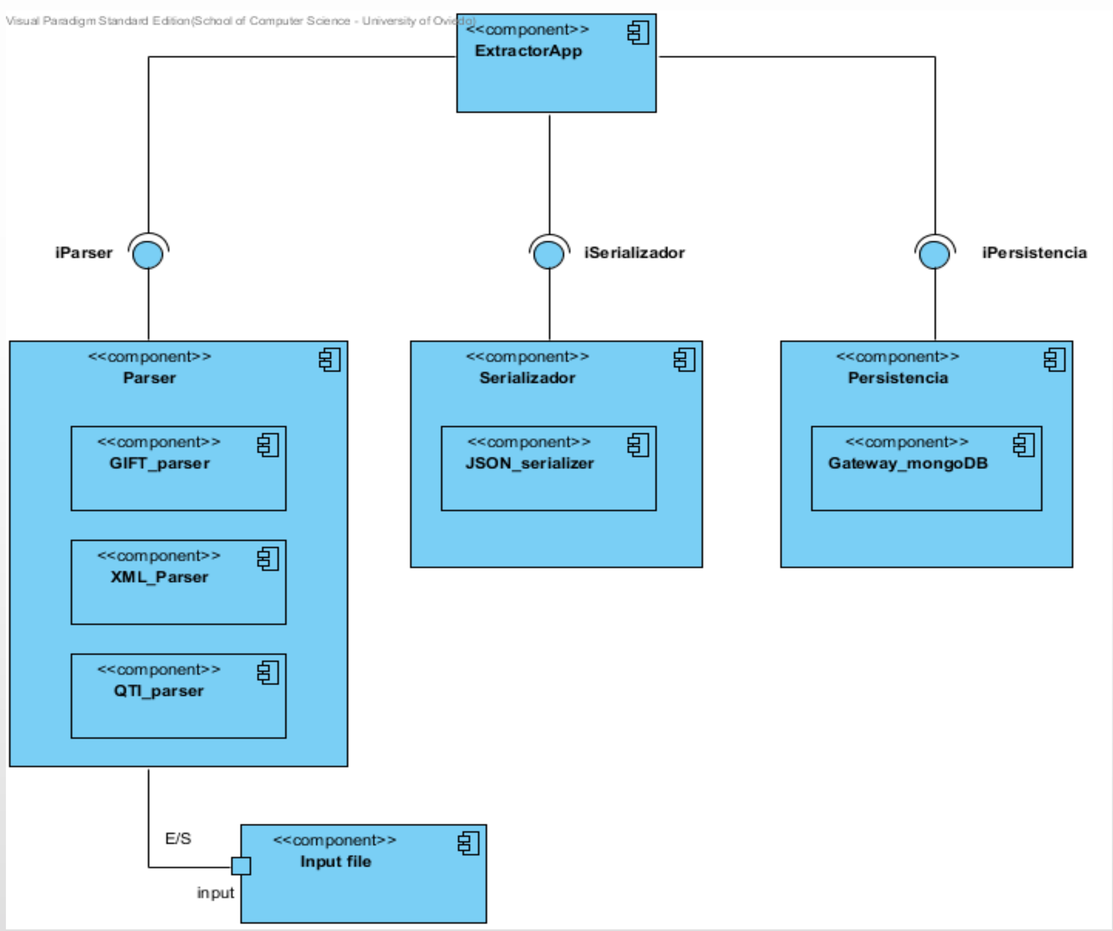
Objetivos

- **Arquitectura** claramente definida.
- Utilización de **ADD** y **escenarios de calidad**.
- **Modularidad** entre las fases.
- **Simplicidad** de utilización (herramienta de administración)
- Demás **atributos de calidad**.

Arquitectura

- Procesamiento por lotes: **BATCH.**





Tecnologías utilizadas

maven

GitHub

google-gson
A Java library to convert JSON to Java objects and vice-versa

mongoDB

- **Integración** continua
- Control de **versiones** y desarrollo
- Librería externa
- **Persistencia**

Atributos de calidad

- De la extracción según **ADD** :
  - *Modificabilidad*
  - *Escalabilidad*
  - *Testabilidad*
  - *Time to markey*
  - *Usabilidad*
  - *Coste-beneficio*
  - *Confiabilidad*
  - *Rendimiento*

FUNCIONALIDAD
(demostración)

```
Bienvenido al asistente
Introduzca el número con la operación que desea realizar
0 - Salir de la aplicación
1 - Comenzar con la lectura y subida de datos
2 - Automatizar la lectura y subida de datos
```

Grupo 3a

Segundo entregable **TRIVIAL** (versión escritorio)

Universidad de Oviedo

ARQUITECTURA DEL SOFTWARE

Descripción

- Aplicación de **escritorio**
- Usuarios **registrados**

- Funcionalidad **usuario**:

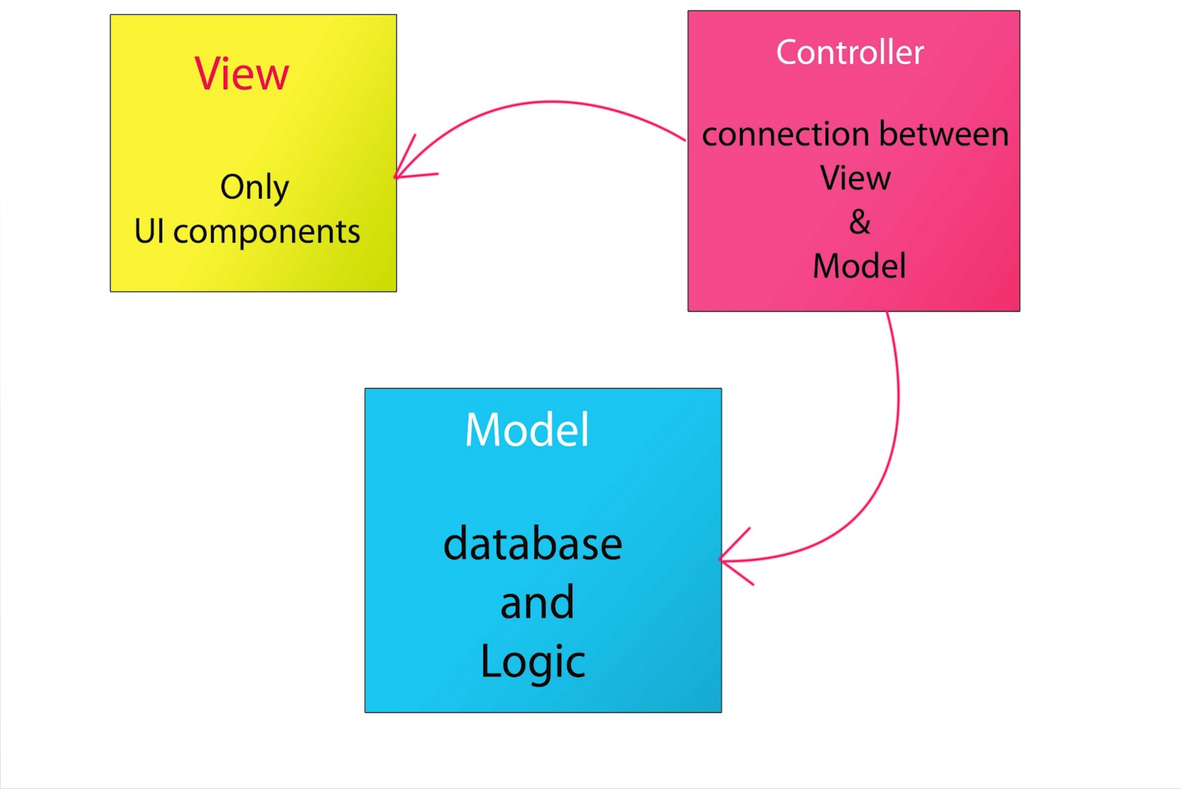
- Funcionalidad **administrador**:

Objetivos

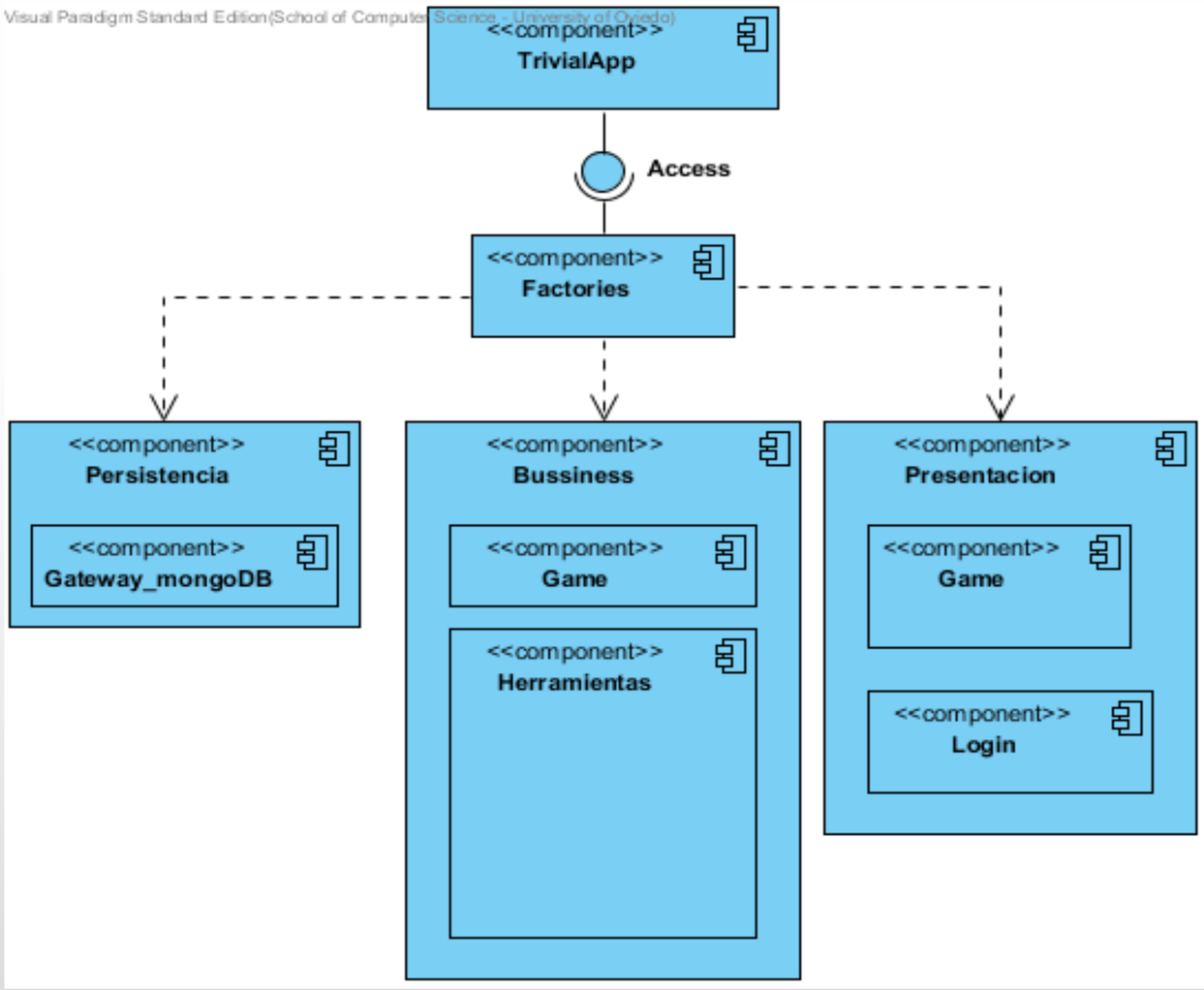
- **Arquitectura** claramente definida.
- Utilización de **ADD** y **escenarios de calidad**.
- **Modularidad** de la lógica de negocio.
- **Interfaz** independiente e intuitiva.
- Demás **atributos de calidad**.

Arquitectura

- Modelo-vista-controlador **(MVC)**



Arquitectura



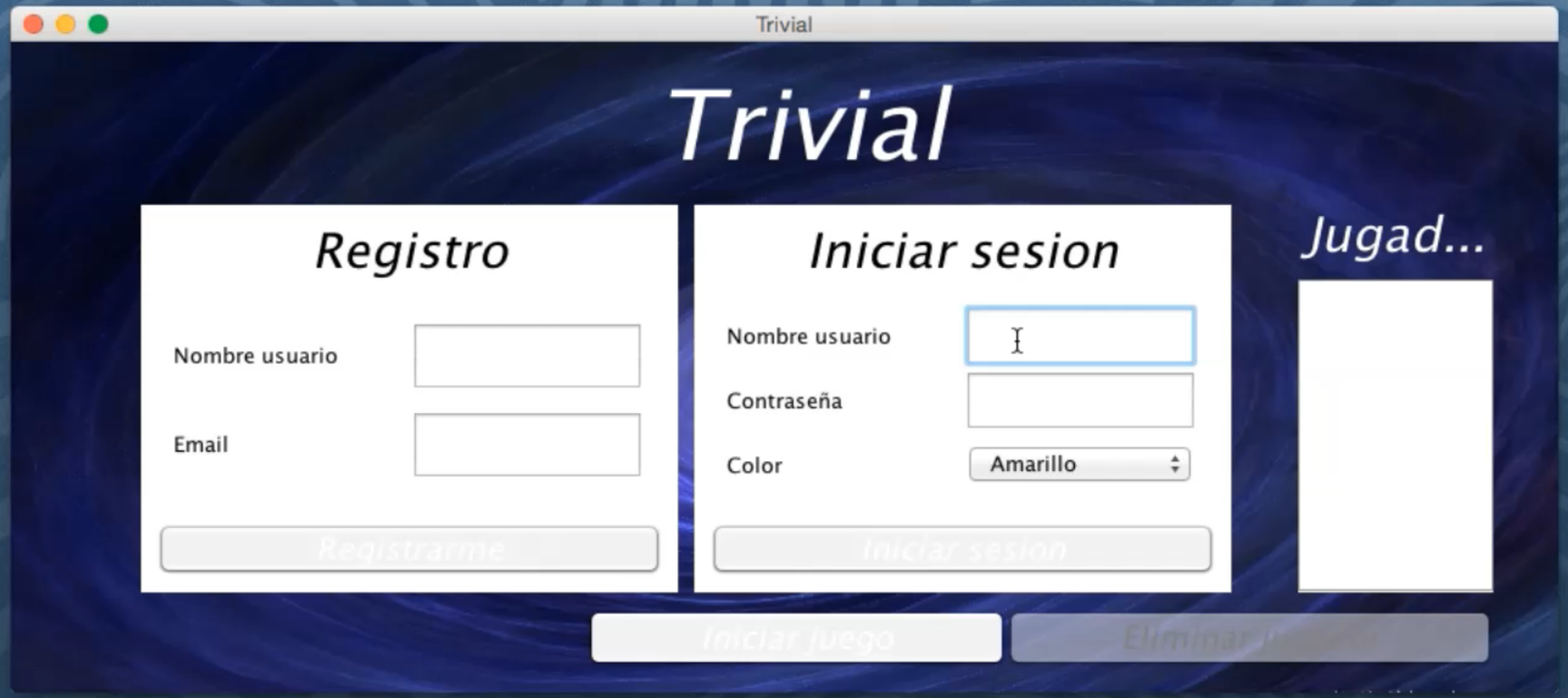
Tecnologías utilizadas

- **Integración** continua y construccion
- Control de **versiones** y desarrollo
- **Interfaz.**
- Testeo
- **Persistencia**

Atributos de calidad

- De la extracción según **ADD** :
  - Seguridad
  - Modificabilidad
  - Adaptabilidad
  - Confidencialidad

FUNCIONALIDAD
(demostración)


Trivial
Trivial
Registro
Nombre usuario
Email
Registrarme
Iniciar sesion
Nombre usuario
Contraseña
Color
Amarillo
Iniciar sesion
Jugad...
Iniciar juego

Grupo 3a

Tercer entregable
TRIVIAL (versión web)

Universidad de Oviedo

ARQUITECTURA DEL SOFTWARE

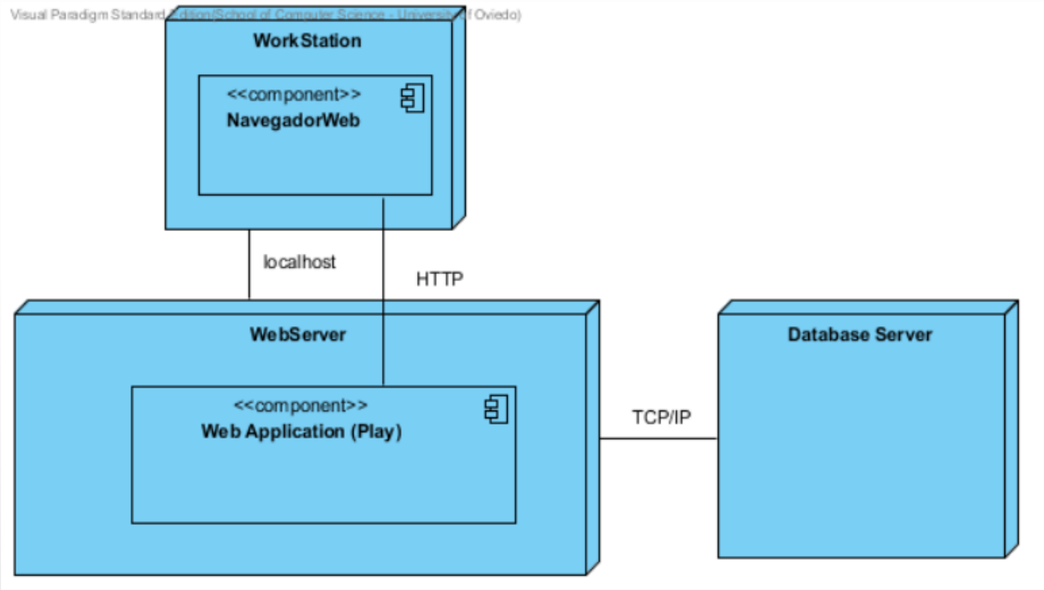
Descripción

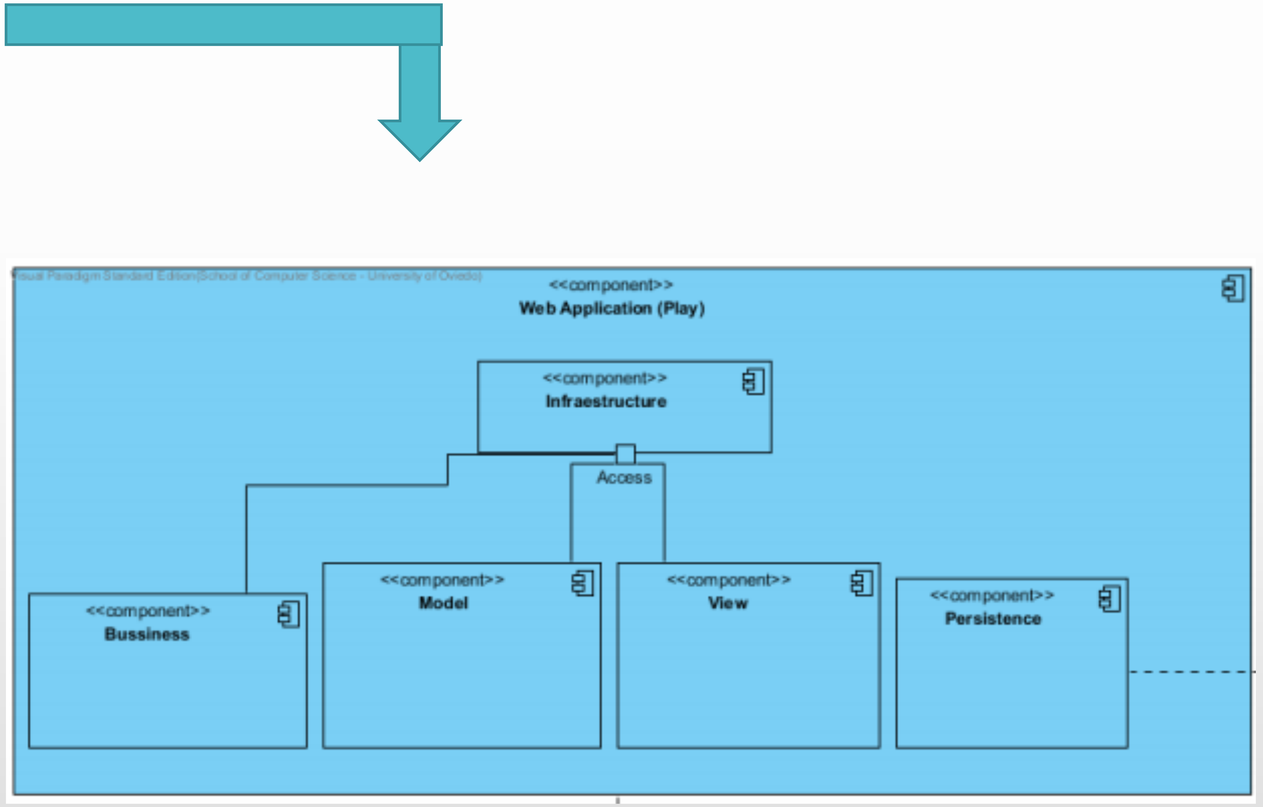
- Aplicación **web**
- Usuarios **registrados**
- Funcionalidad **usuario**:
- Funcionalidad **administrador**:

Objetivos

- **Arquitectura** claramente definida.
- Utilización de **ADD** y **escenarios de calidad**.
- **Reutilización** de la lógica de negocio.
- **Interfaz** independiente e intuitiva.
- Demás **atributos de calidad**.

Arquitectura





Tecnologías utilizadas

- **Integración** continua y construccion
- Control de **versiones** y desarrollo
- Framework web.
- **Persistencia**

Atributos de calidad

- De la extracción según **ADD** :
  - Usabilidad
  - Disponibilidad
  - Seguridad

Trivial 3a

Raúl

localhost:9000

TRIVIAL PURSUIT

GRUPO 3A EDITION

Usuario

Contraseña

Entrar

Crear cuenta

¿PREGUNTAS?