



**Taller 2 - Trabajo de Laboratorio**  
**Curso nocturno 2018/19 - Licenciatura en Informática**



# SPT

**SISTEMA DE PARTICIPANTES DE  
TALENTOURUGUAYO**

<b>Tutor:</b>	<b>Suarez, Gabriel</b>	
<b>Integrantes:</b>	<b>Pías, Richard</b>	- 1.924.591-2
	<b>Segovia, Joaquín</b>	- 4.739.544-4
	<b>Torres, Mathias</b>	- 4.223.291-4

# REALIDAD A RESOLVER



# NUESTRA SOLUCIÓN

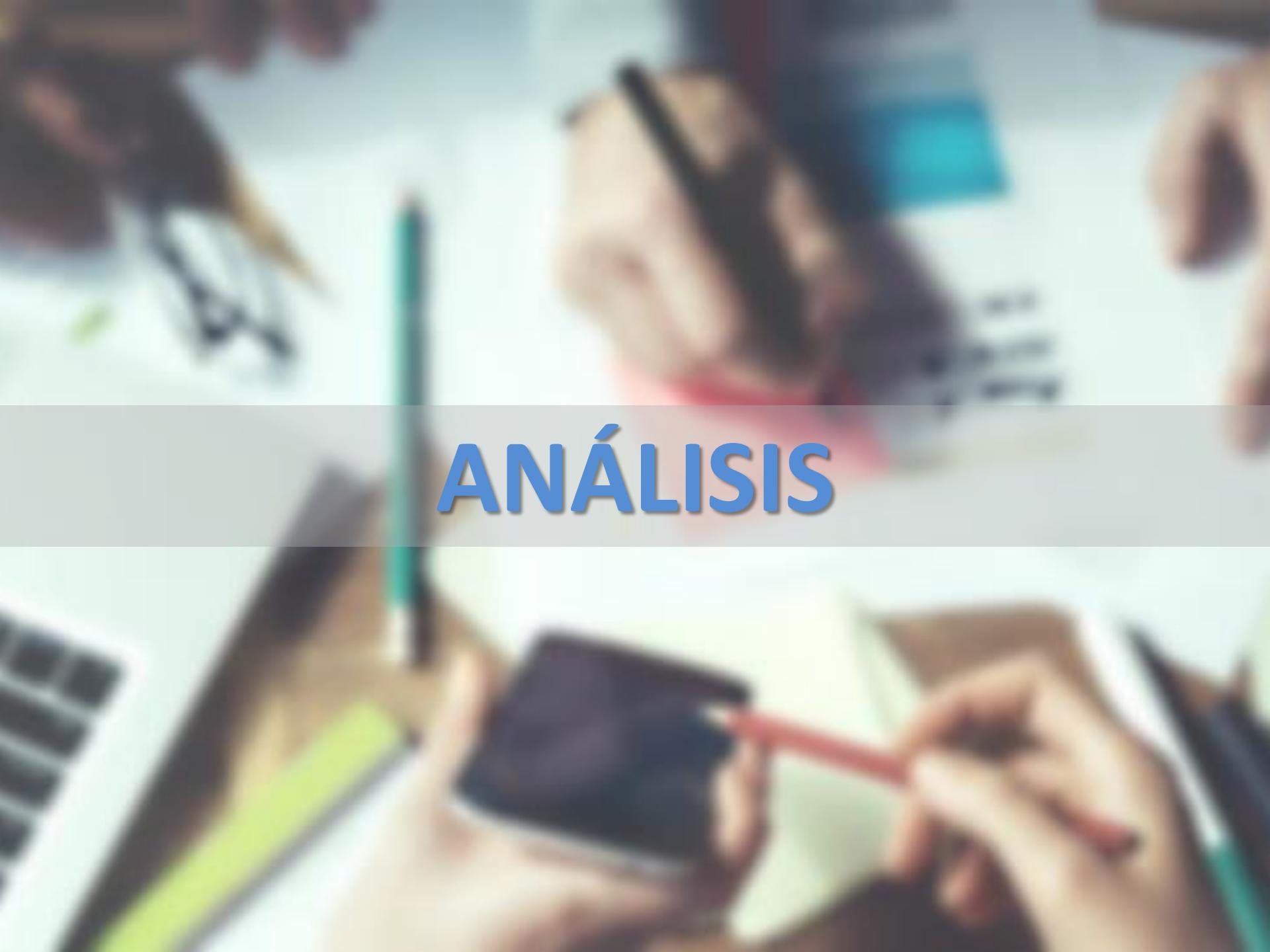
A blurry, out-of-focus photograph of three business professionals in a meeting. One person is seated at a table covered with papers and charts, while two others stand behind them, engaged in conversation. The scene is set in a modern office environment with large windows in the background.

A blurred background image shows several pairs of hands holding pens and writing on white paper, suggesting a group activity or assessment.

**TALENTO**  
URUGUAYO

# SPT

SISTEMA DE PARTICIPANTES DE  
TALENTO URUGUAYO



**ANÁLISIS**

# Universo Concurso

Participantes



Performances



Publico

Jueces



Administradores

(Asistentes de producción)



# Usuarios del Sistema



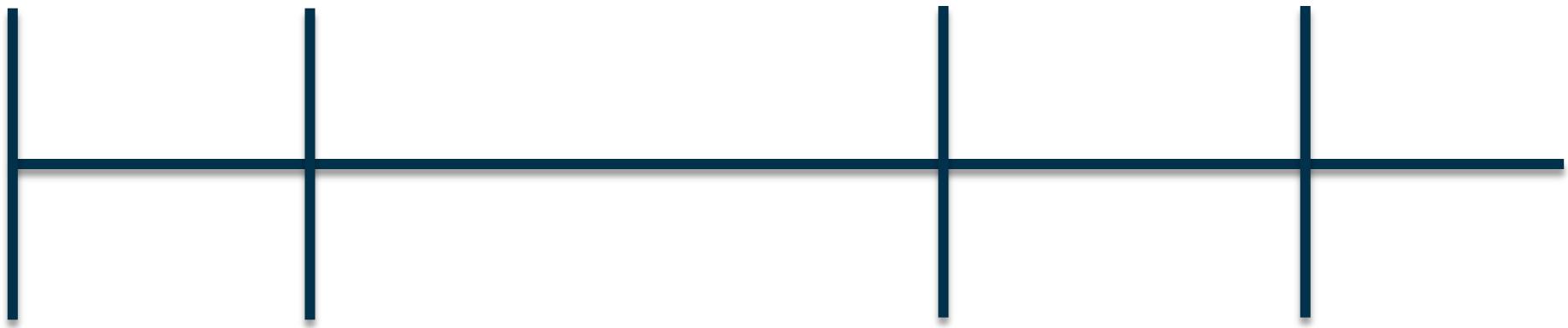
**Administradores**  
(Asistentes de producción)



**Publico**

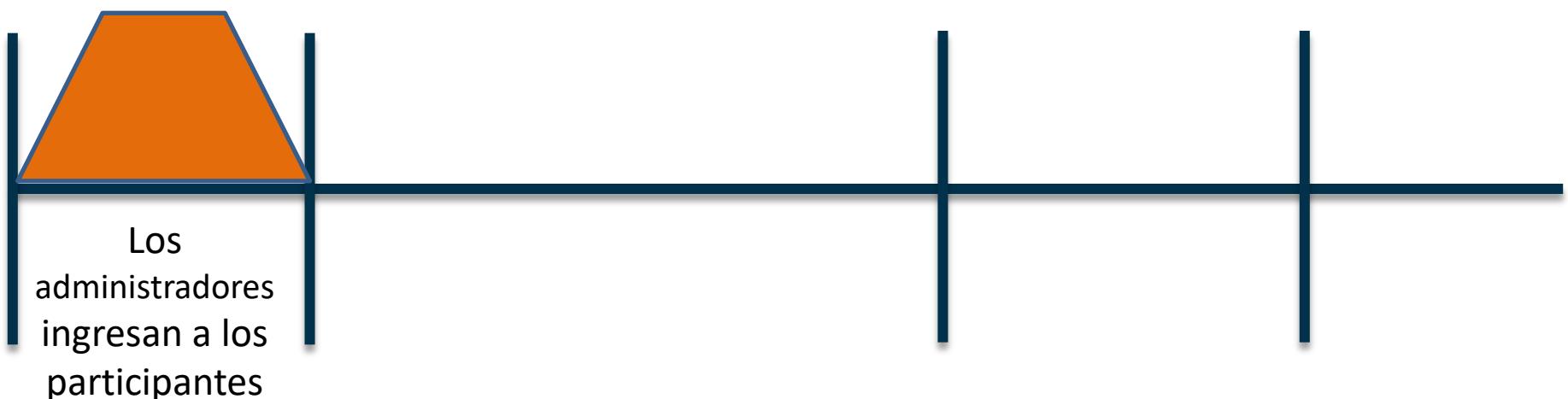


# Etapas del Concurso



# Etapas del Concurso

## Etapa de Registro



# Etapas del Concurso

## Etapa de Registro

## Etapa de Performances

Los administradores ingresan a los participantes

Los administradores ingresan las performances y los puntajes de los jurados, a los participantes

# Etapas del Concurso

## Etapa de Registro

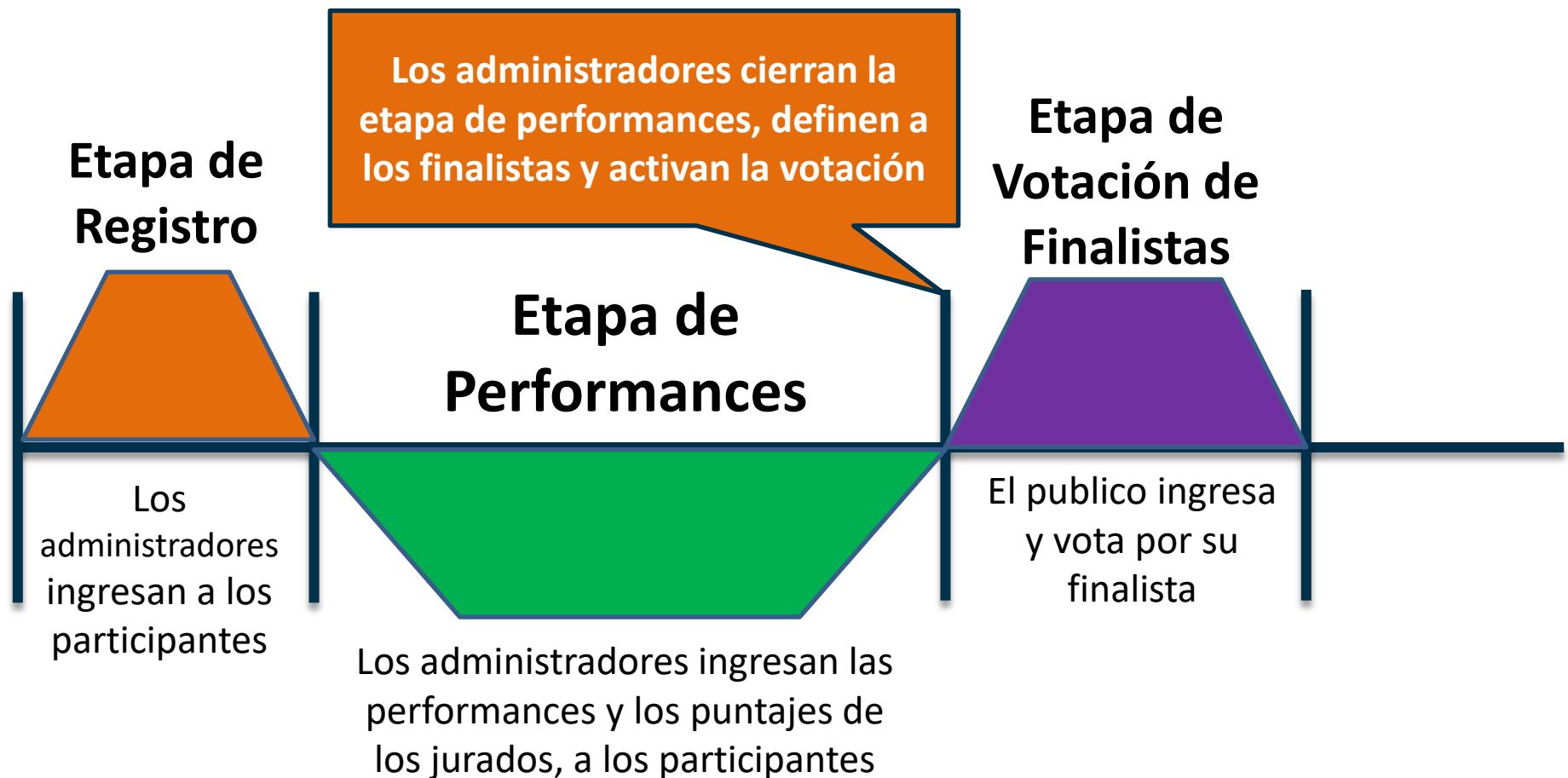
Los administradores cierran la etapa de performances, definen a los finalistas y activan la votación

## Etapa de Performances

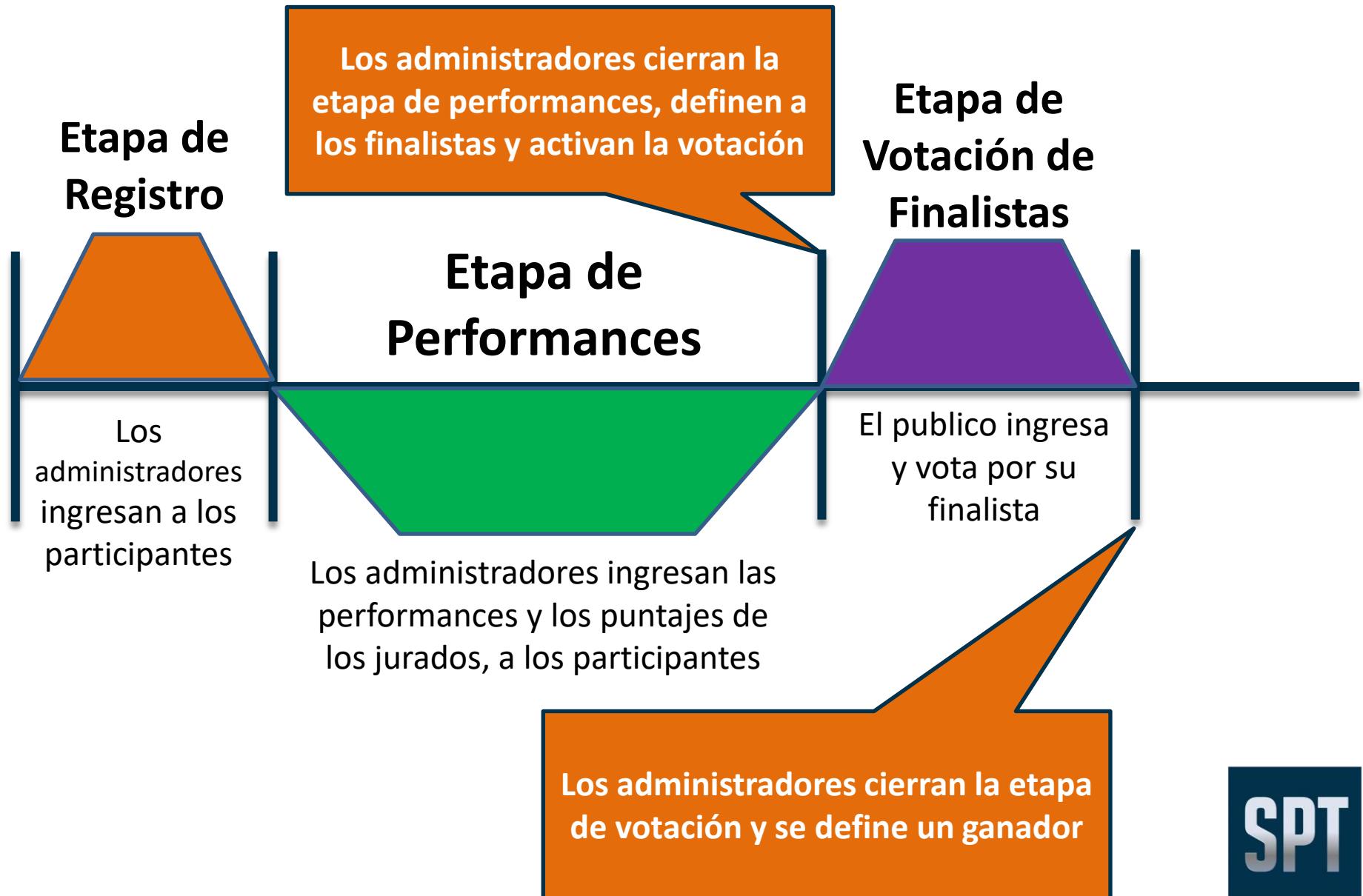
Los administradores ingresan a los participantes

Los administradores ingresan las performances y los puntajes de los jurados, a los participantes

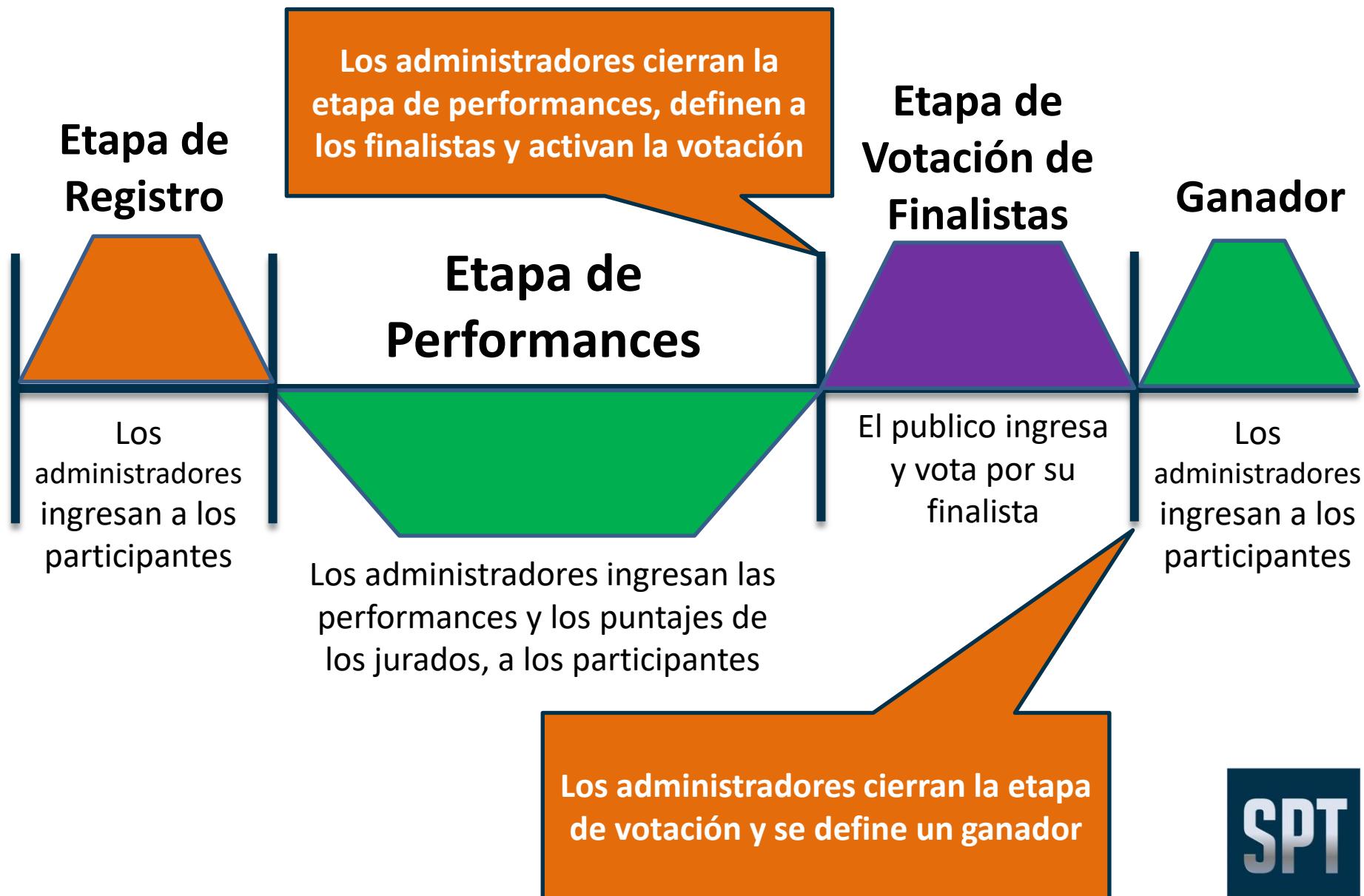
# Etapas del Concurso



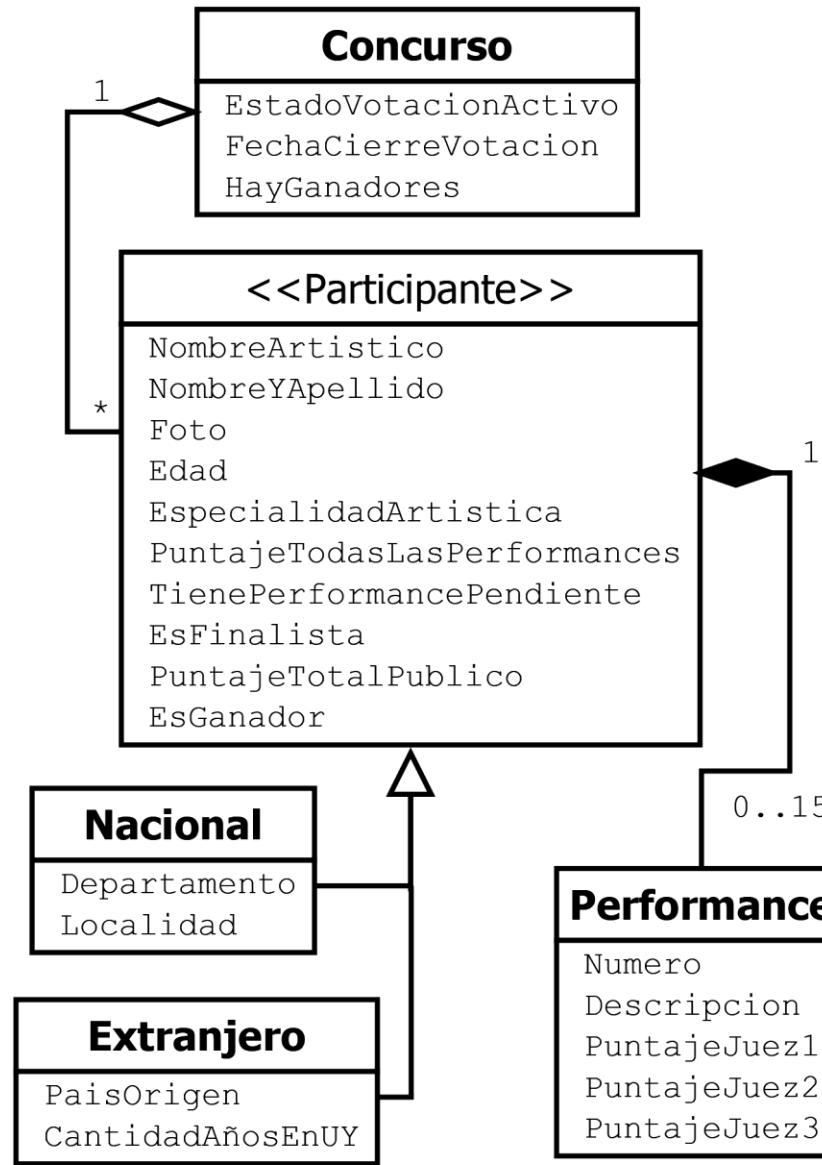
# Etapas del Concurso



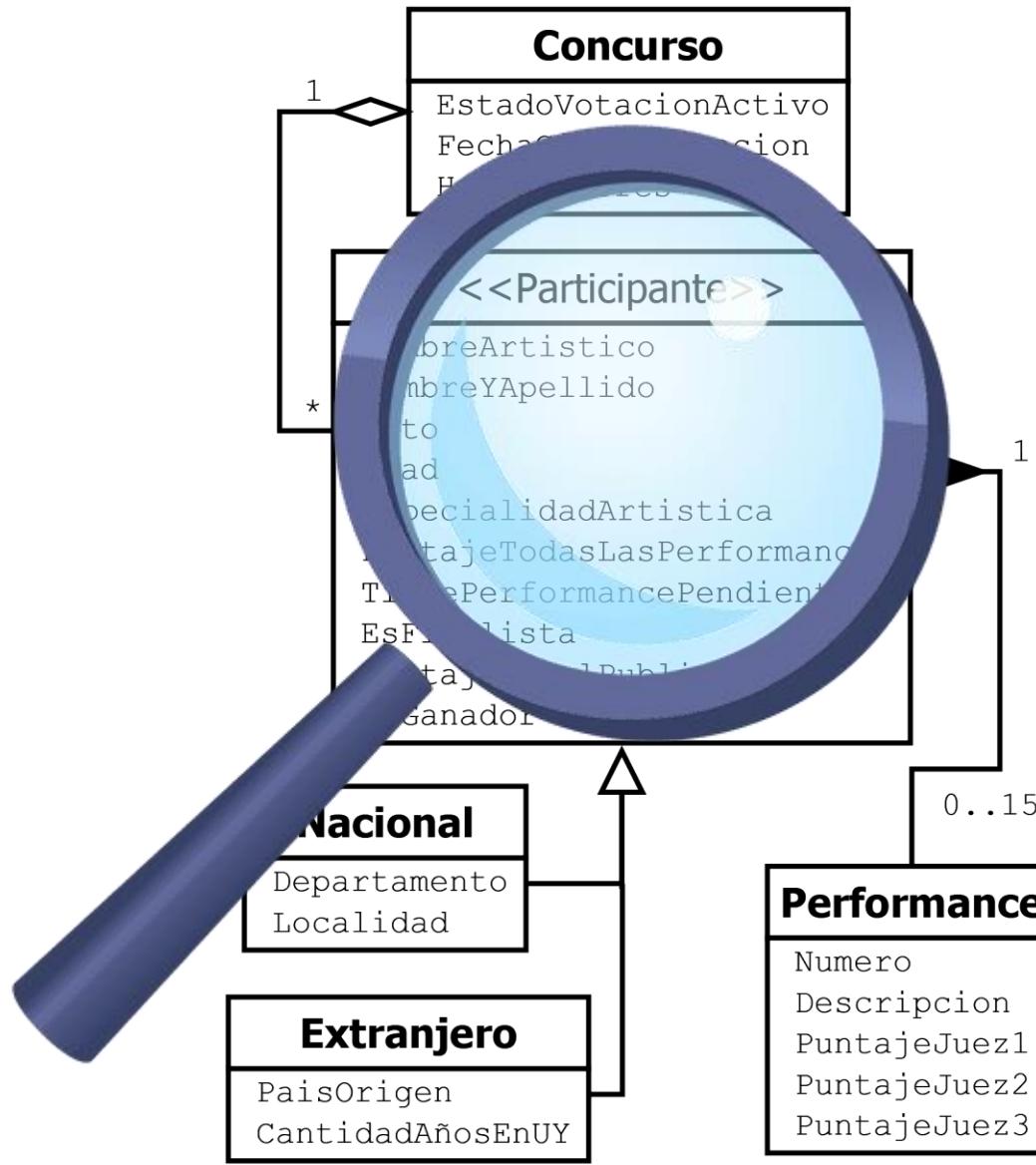
# Etapas del Concurso



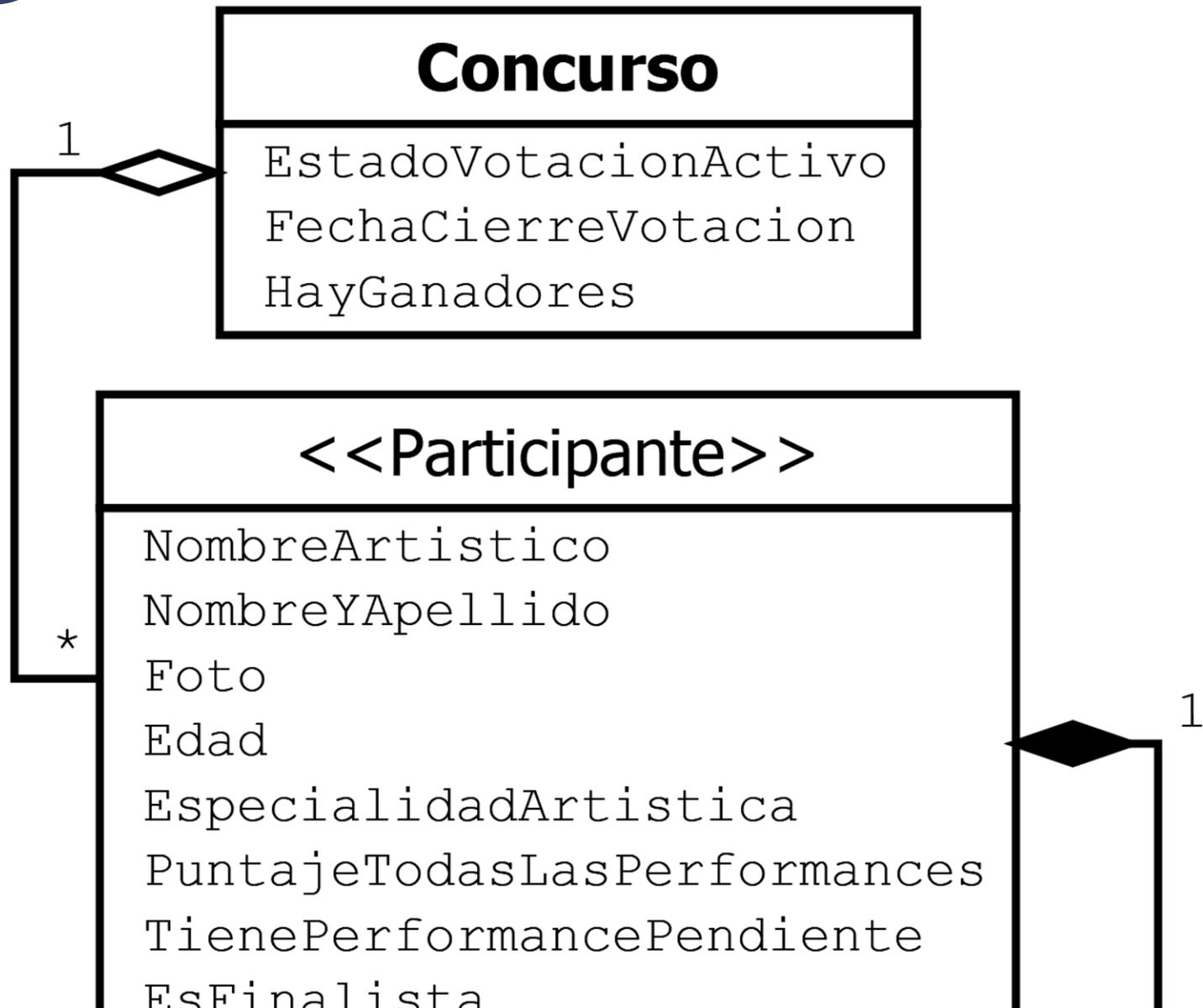
# Diagrama Clase Conceptual

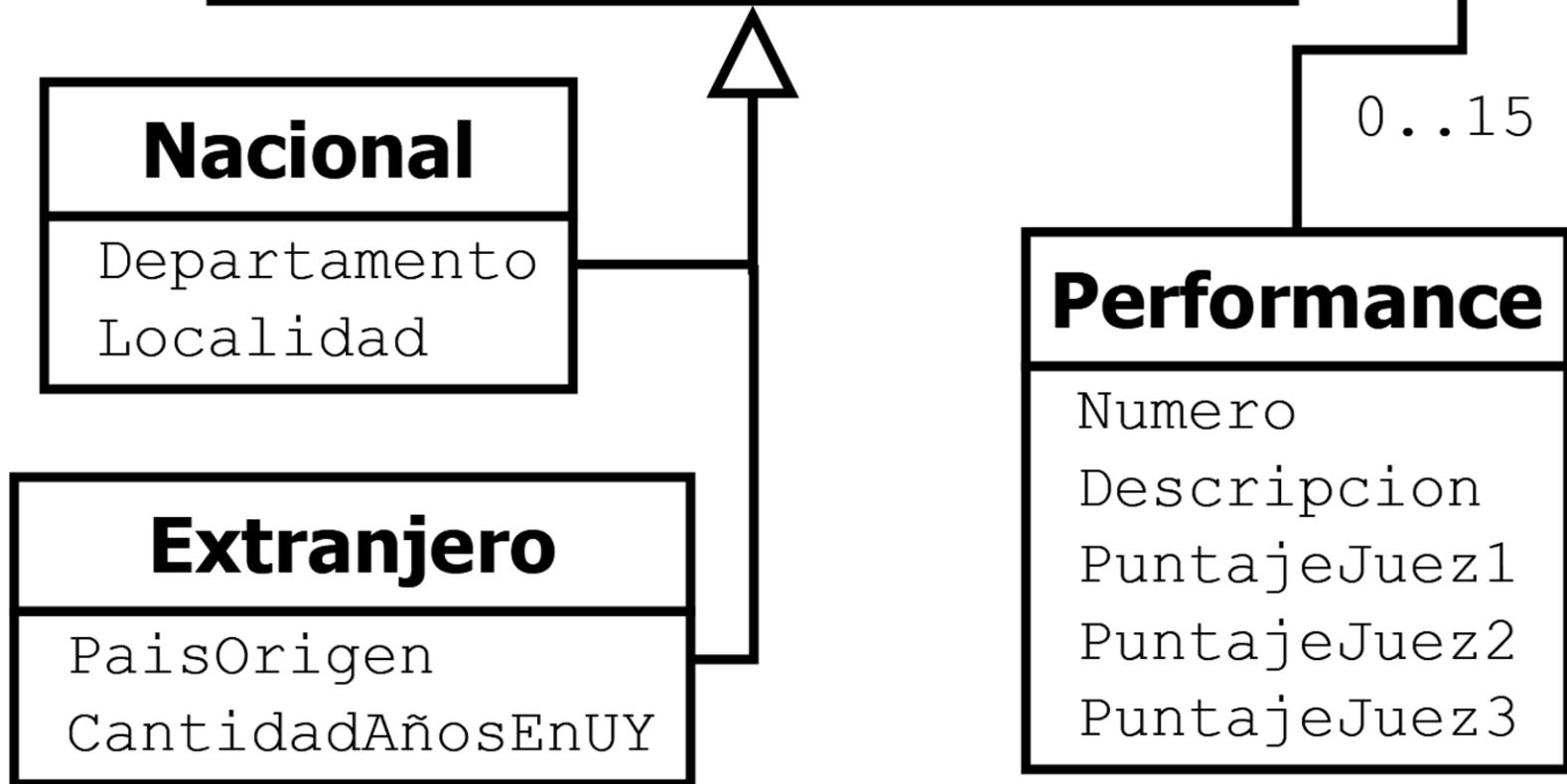


# Diagrama Clase Conceptual



# Diagrama Clase Conceptual





The background of the image is a soft-focus photograph of several people in an office or classroom setting. They are seated at desks, looking down at their work. Some are using laptops, while others have papers and notebooks open. The overall atmosphere is one of focused activity.

# DISEÑO

# Colecciones

1) Participantes = Diccionario (Participante)

2) Performances = Secuencia (Performance)

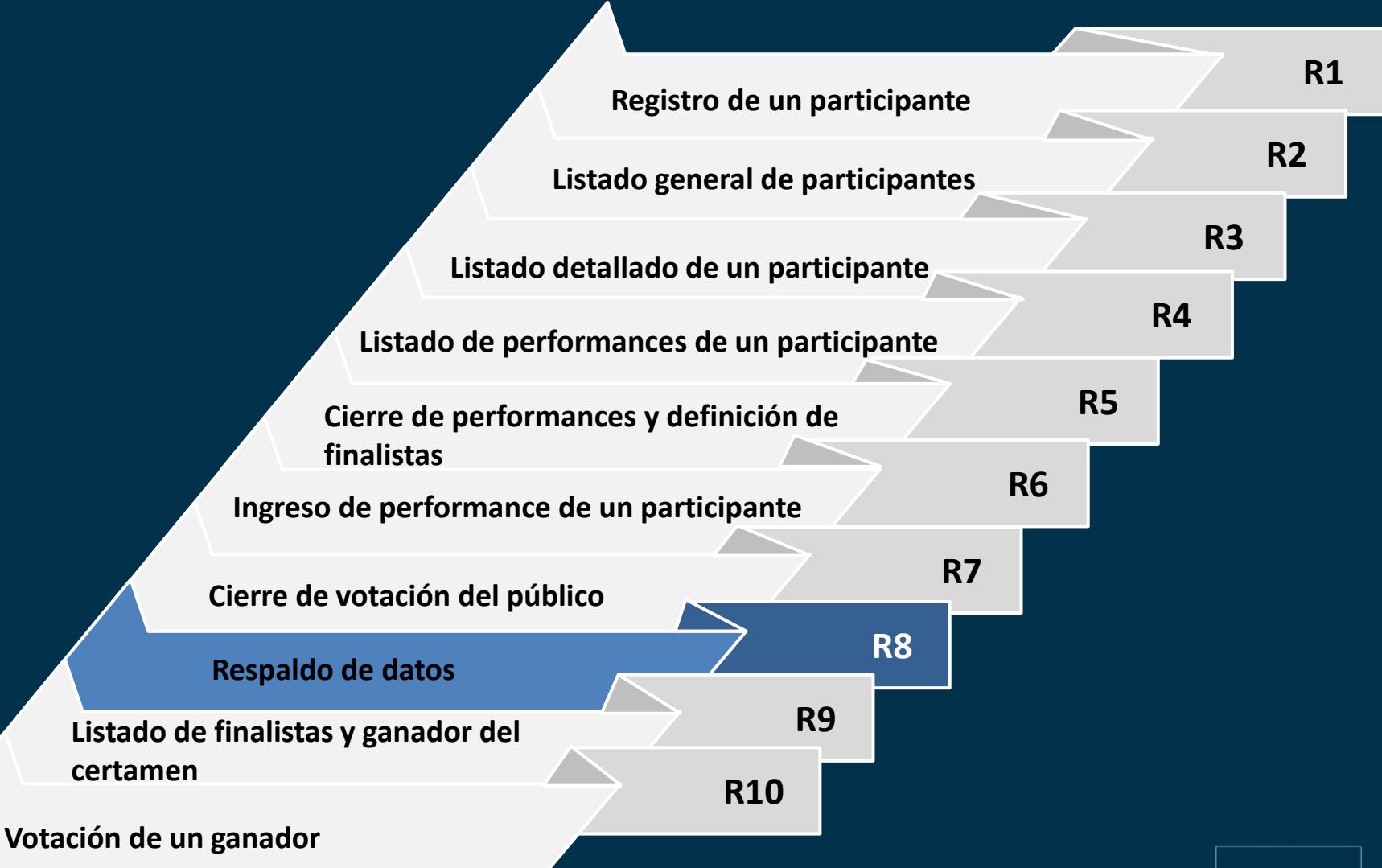
3) Finalistas = Diccionario (Participante)



# Elementos y Atributos.

- a) Participante = (NombreArtistico X NombreYApellido X Foto X Edad X EspecialidadArtistica X PuntajeTodasLasPerformances X TienePerformancePendiente X EsFinalista X PuntajeTotalPublico X EsGanador X Performances )
  - b) Nacional = (Participante + Departamento X Localidad)
  - c) Extranjero = (Participante + PaisOrigen X CantidadAñosEnUY)
  - d) Performance = (Numero X Descripcion X PuntajeJuez1 X PuntajeJuez2 X PuntajeJuez3)
  - e) Concurso = (EstadoVotacionActivo X FechaCierreVotacion X HayGanador)
- 
- i. {NombreArtistico, NombreYApellido, Foto, EspecialidadArtistica, Departamento, Localidad, PaisOrigen, Descripcion} = String
  - ii. {Edad, PuntajeTodasLasPerformances, PuntajeTotalPublico, CantidadAñosEnUY, Numero, PuntajeJuez1, PuntajeJuez2, PuntajeJuez3} = Entero
  - iii. {TienePerformancePendiente , EsFinalista, EsGanador, EstadoVotacionActivo} = Bool
  - iv. FechaCierreVotacion = Fecha

# REQUERIMIENTOS



# Estructuras de datos

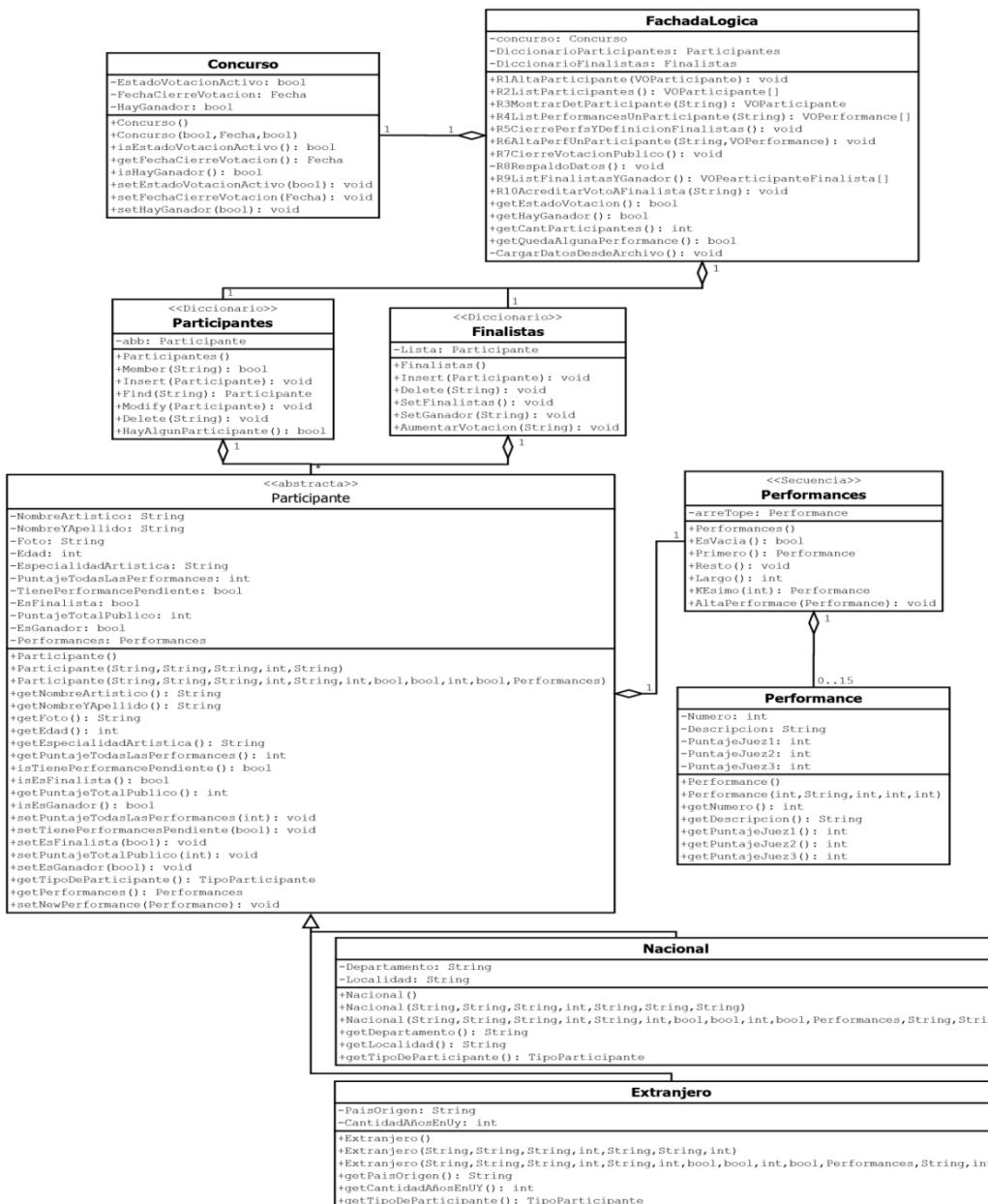
Diccionario de Participantes: La estructura elegida para su representación, es el Árbol Binario de Búsqueda (ABB).

Secuencia de Performances: Como cada colección tiene un máximo de 15 elementos, se optó por la estructura de arreglo con tope

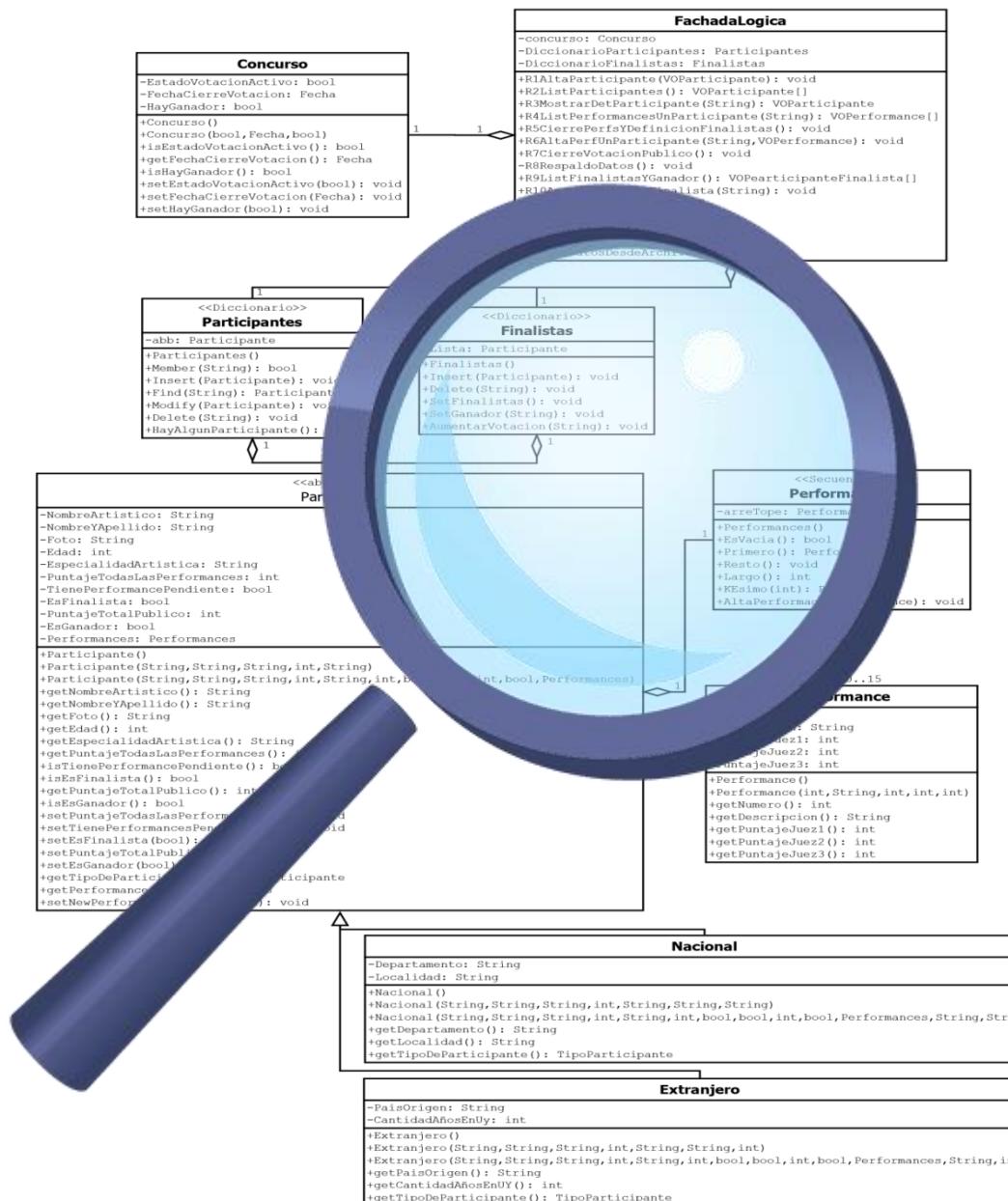
Diccionario de Finalistas: Colección auxiliar para trabajar con algoritmos.  
Se opta por una lista.

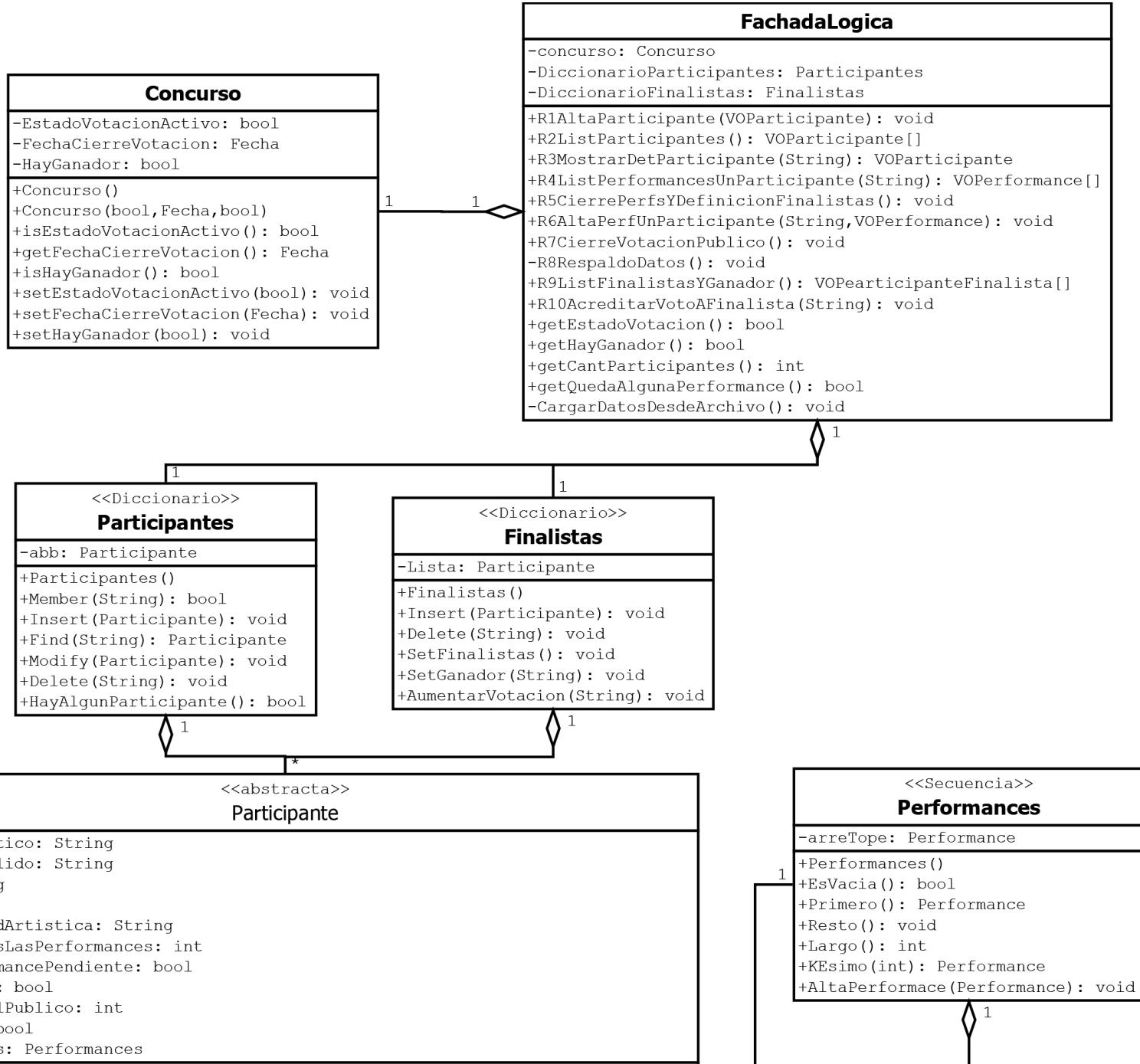


# Diagrama Clase de Implementación



# Diagrama Clase de Implementación





```

-Edad: int
-EspecialidadArtistica: String
-PuntajeTodasLasPerformances: int
-TienePerformancePendiente: bool
-EsFinalista: bool
-PuntajeTotalPublico: int
-EsGanador: bool
-Performances: Performances

+Participante()
+Participante(String, String, String, int, String)
+Participante(String, String, String, int, String, int, bool, bool, int, bool, Performances)
+getNombreArtistico(): String
+getNombreYApellido(): String
+getFoto(): String
+getEdad(): int
+getEspecialidadArtistica(): String
+getPuntajeTodasLasPerformances(): int
+isTienePerformancePendiente(): bool
+isEsFinalista(): bool
+getPuntajeTotalPublico(): int
+isEsGanador(): bool
+setPuntajeTodasLasPerformances(int): void
+setTienePerformancesPendiente(bool): void
+setEsFinalista(bool): void
+setPuntajeTotalPublico(int): void
+setEsGanador(bool): void
+getTipoDeParticipante(): TipoParticipante
+getPerformances(): Performances
+setNewPerformance(Performance): void

```

```

+Primero(): Performance
+Resto(): void
+Largo(): int
+KEsimo(int): Performance
+AltaPerformance(Performance): void

```

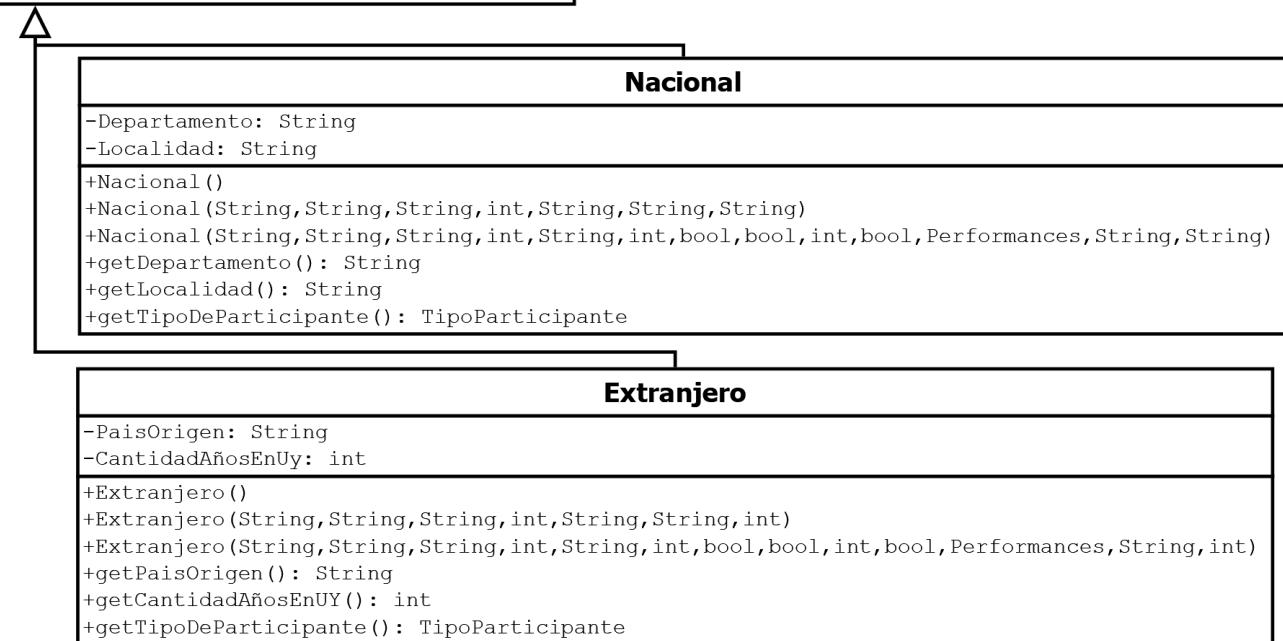
**Performance**

```

-Numeros: int
-Descripcion: String
-PuntajeJuez1: int
-PuntajeJuez2: int
-PuntajeJuez3: int

+Performance()
+Performance(int, String, int, int, int)
+getNumero(): int
+getDescripcion(): String
+getPuntajeJuez1(): int
+getPuntajeJuez2(): int
+getPuntajeJuez3(): int

```



**<<value object>>**  
**VOParticipante**

```

-NombreArtistico: String
-Edad: int
-EspecialidadArtistica: String
+VOParticipante(String, int, String)
+getNombreArtistico(): String
+getEdad(): int
+getEspecialidadArtistica(): String

```

**<<value object>>**  
**VOParticipanteFinalista**

```

-NombreArtistico: String
-Foto: String
-Edad: int
-PuntajeTotalPublico: int
-EsGanador: bool
+VOParticipanteFinalista(String, String, int, int, bool)
+getNombreArtistico(): String
+getEdad(): int
+getPuntajeTotalPublico(): int
+getFoto(): String
+isEsGanador(): bool

```

**<<value object>>**  
**VOPerformance**

```

-Numero: int
-Descripcion: String
-PuntajeJuez1: int
-PuntajeJuez2: int
-PuntajeJuez3: int
+VOPerformance(int, String, int, int, int)
+getNumero(): int
+getDescripcion(): String
+getPuntajeJuez1(): int
+getPuntajeJuez2(): int
+getPuntajeJuez3(): int

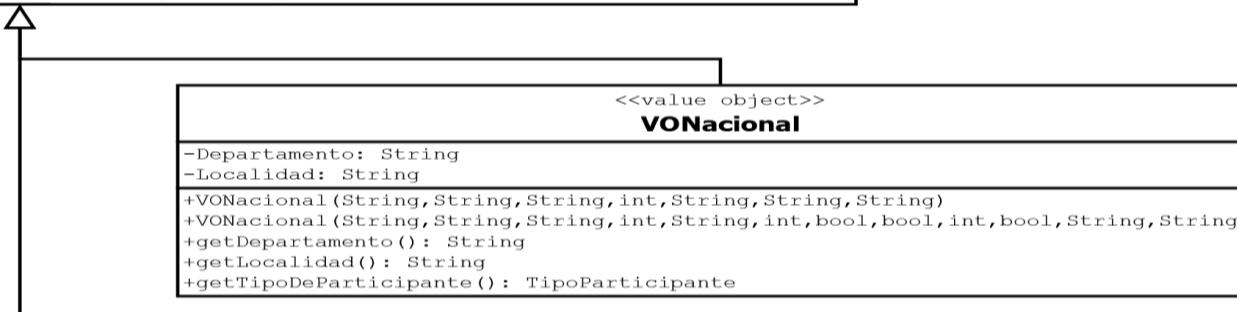
```

**<<value object>>**  
**VOParticipanteDetallado**

```

-NombreArtistico: String
-NombreYApellido: String
-Foto: String
-Edad: int
-EspecialidadArtistica: String
-PuntajeTodasLasPerformances: int
-TienePerformancePendiente: bool
-EsFinalista: bool
-PuntajeTotalPublico: int
-EsGanador: bool
+VOParticipanteDetallado(String, String, String, int, String)
+VOParticipanteDetallado(String, String, String, int, String, int, bool, bool, int, bool)
+getNombreArtistico(): String
+getNombreYApellido(): String
+getEdad(): int
+getEspecialidadArtistica(): String
+getFoto(): String
+getPuntajeTodasLasPerformances(): int
+tienePerformancePendiente(): bool
+esFinalista(): bool
+getPuntajeTotalPublico(): int
+esGanador(): bool
+getTipoDeParticipante(): TipoParticipante

```



```

+--> VOParticipanteDetallado

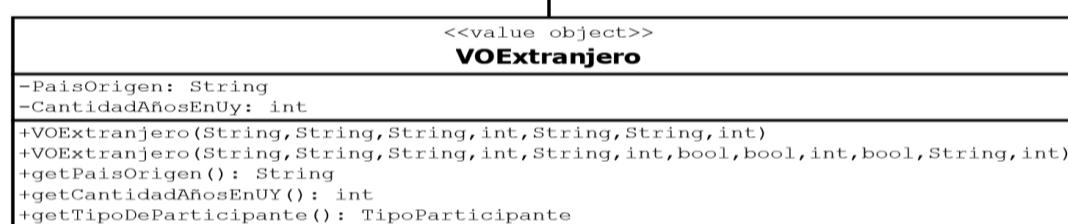
```

**<<value object>>**  
**VONacional**

```

-Departamento: String
-Localidad: String
+VONacional(String, String, String, int, String, String, String)
+VONacional(String, String, String, int, String, int, bool, bool, int, bool, String, String)
+getDepartamento(): String
+getLocalidad(): String
+getTipoDeParticipante(): TipoParticipante

```



```

+--> VOParticipanteDetallado

```

**<<value object>>**  
**VOExtranjero**

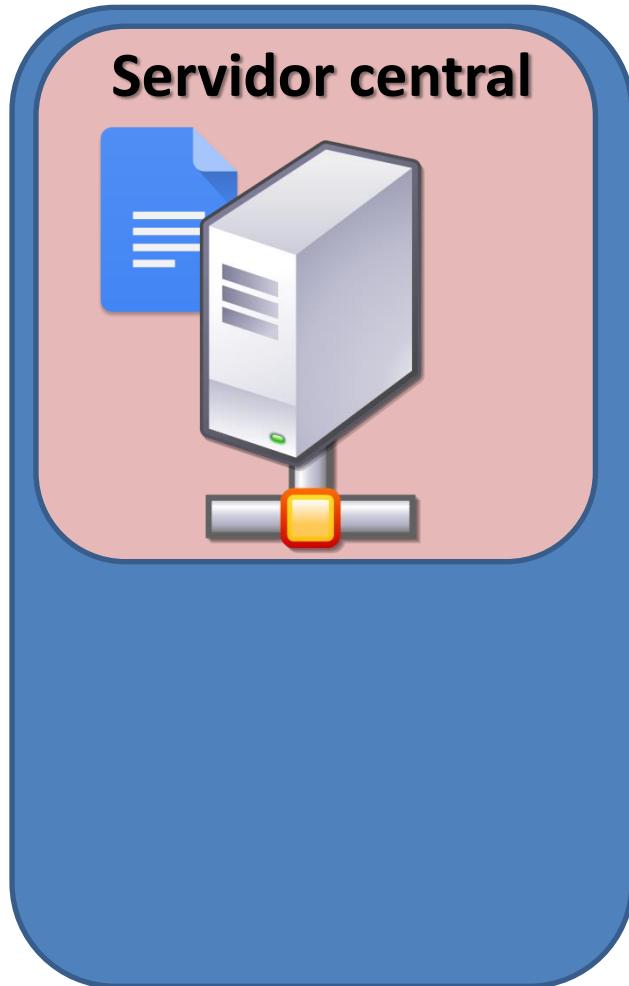
```

-PaisOrigen: String
-CantidadAñosEnUY: int
+VOExtranjero(String, String, String, int, String, String, int)
+VOExtranjero(String, String, String, int, String, int, bool, bool, int, bool, String, int)
+getPaisOrigen(): String
+getCantidadAñosEnUY(): int
+getTipoDeParticipante(): TipoParticipante

```

# Arquitectura del Sistema

## Sistema distribuido (cliente - servidor)



# Arquitectura del Sistema

## Sistema distribuido (cliente - servidor)

**Servidor central**



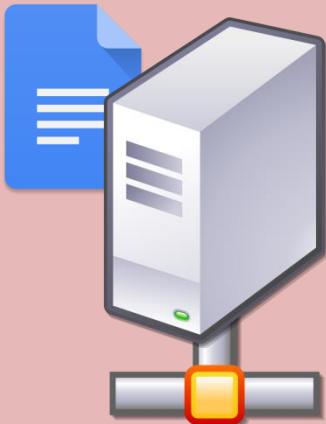
**Asistentes de producción**



# Arquitectura del Sistema

## Sistema distribuido (cliente - servidor)

**Servidor central**



**Asistentes de producción**



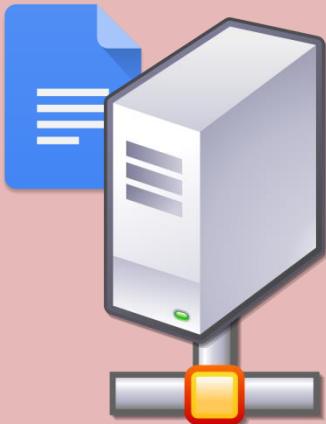
**Público votante**



# Arquitectura del Sistema

## Sistema distribuido (cliente - servidor)

**Servidor central**



**Asistentes de producción**



**Público votante**

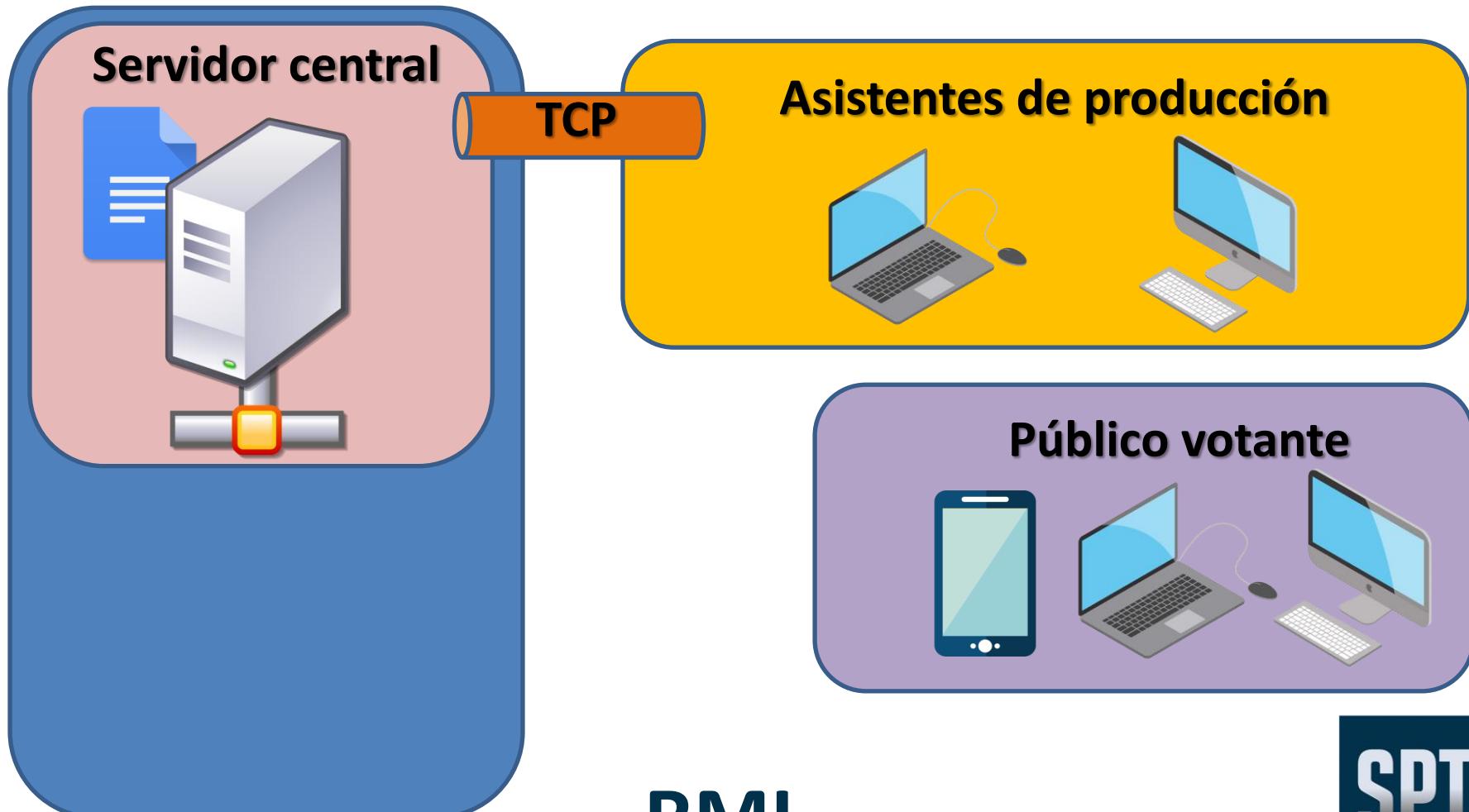


**RMI**

**SPT**

# Arquitectura del Sistema

## Sistema distribuido (cliente - servidor)

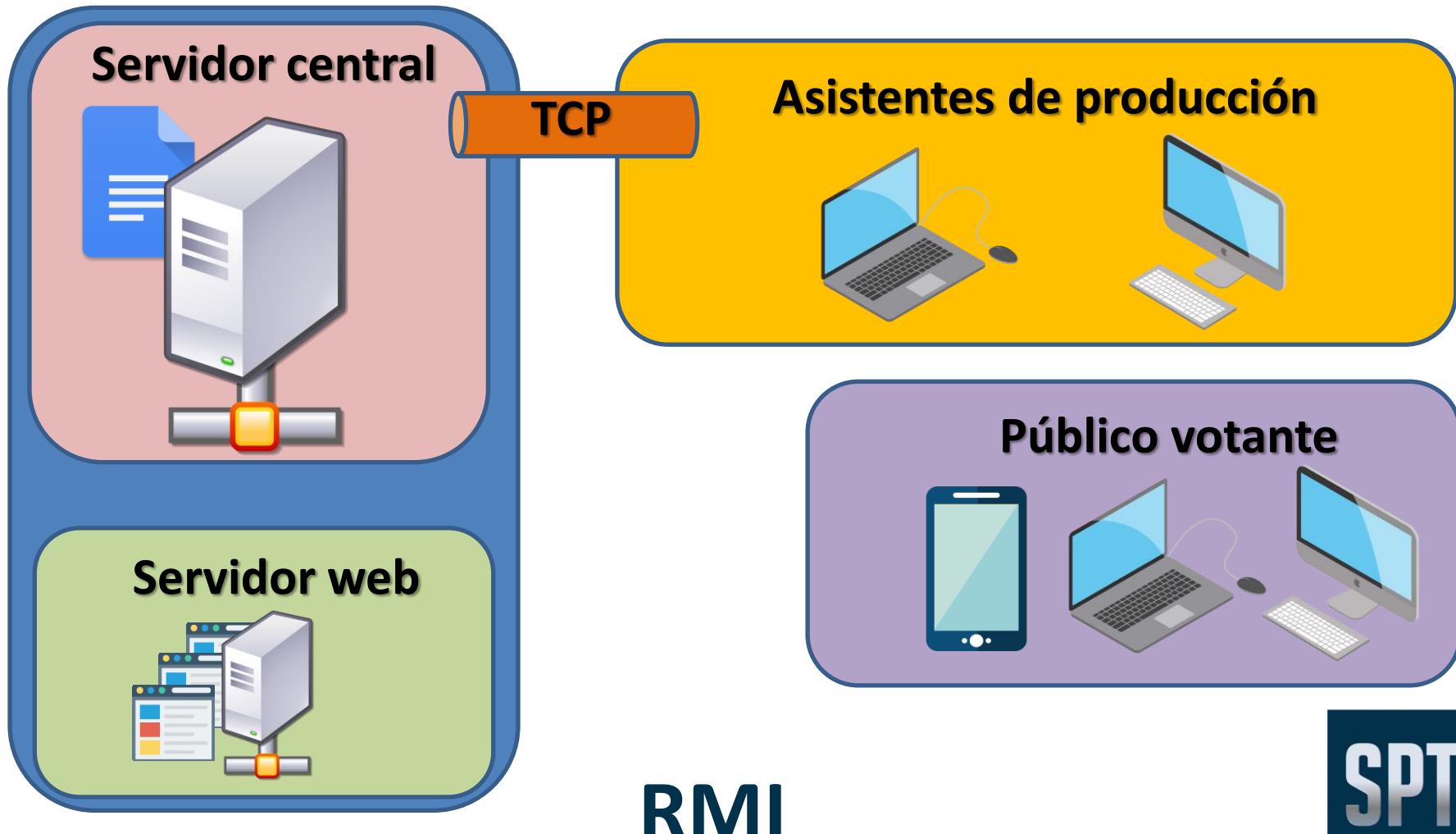


**RMI**



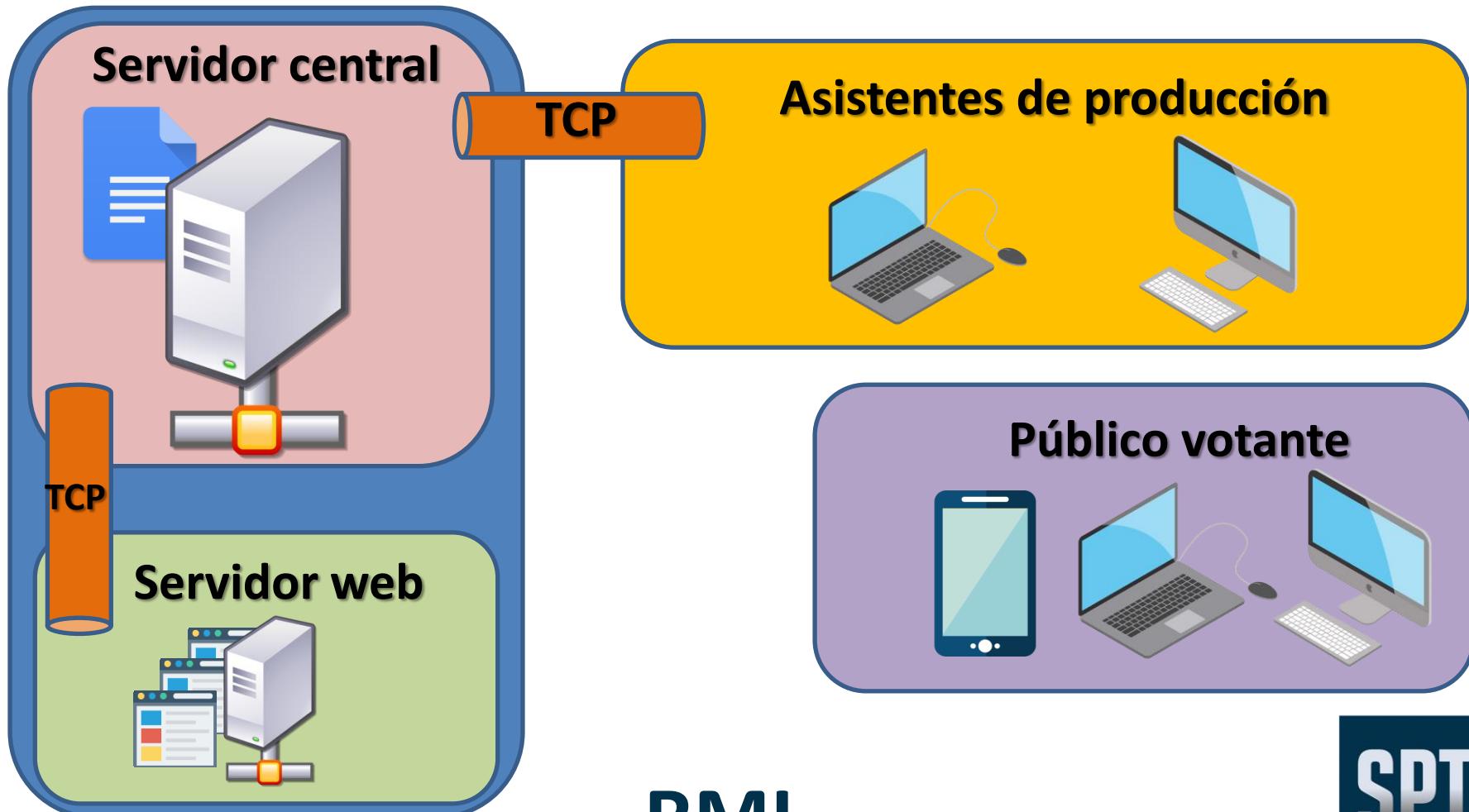
# Arquitectura del Sistema

## Sistema distribuido (cliente - servidor)



# Arquitectura del Sistema

## Sistema distribuido (cliente - servidor)

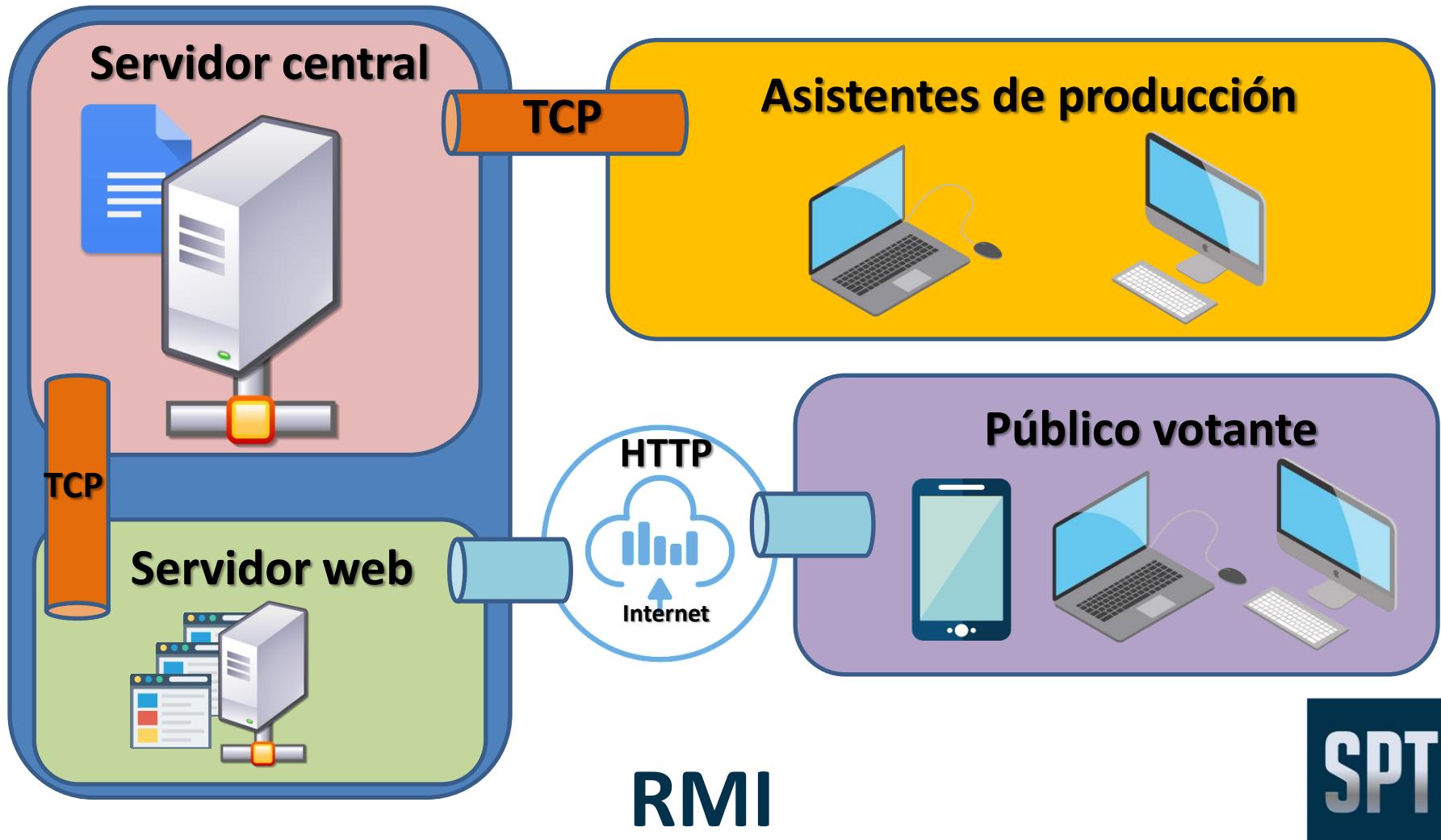


**RMI**



# Arquitectura del Sistema

## Sistema distribuido (cliente - servidor)



# PLANIFICACIÓN



# Calendario

Grupo	Integrantes	Tutorias	Defensa	Tutor
G2	Pias, Segovia, Torres	Lun y Jue - 19 a 20	Jue 14/03 - 19 a 20	Gabriel

Suarez

REUNIONES  
PRINCIPALES

DOMINGO	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO
	<b>TUTORIAS 19 a 20hs</b>			<b>TUTORIAS 19 a 20hs</b>	1 <i>lunes</i>	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11 <i>1 era</i>	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27 <i>2 da</i>	28	1	2
3	4 No hay monitoreo(tutoría)	5	6	7	8 Deadline (x preparar defensa)	9 Preparar Defensa
10	11 Preparar Defensa -	12 <i>FIN 3 era</i>	13	14 Preparar Defensa 19 a 20hs		
Posibles REUNIONES						



# Planilla de Tareas



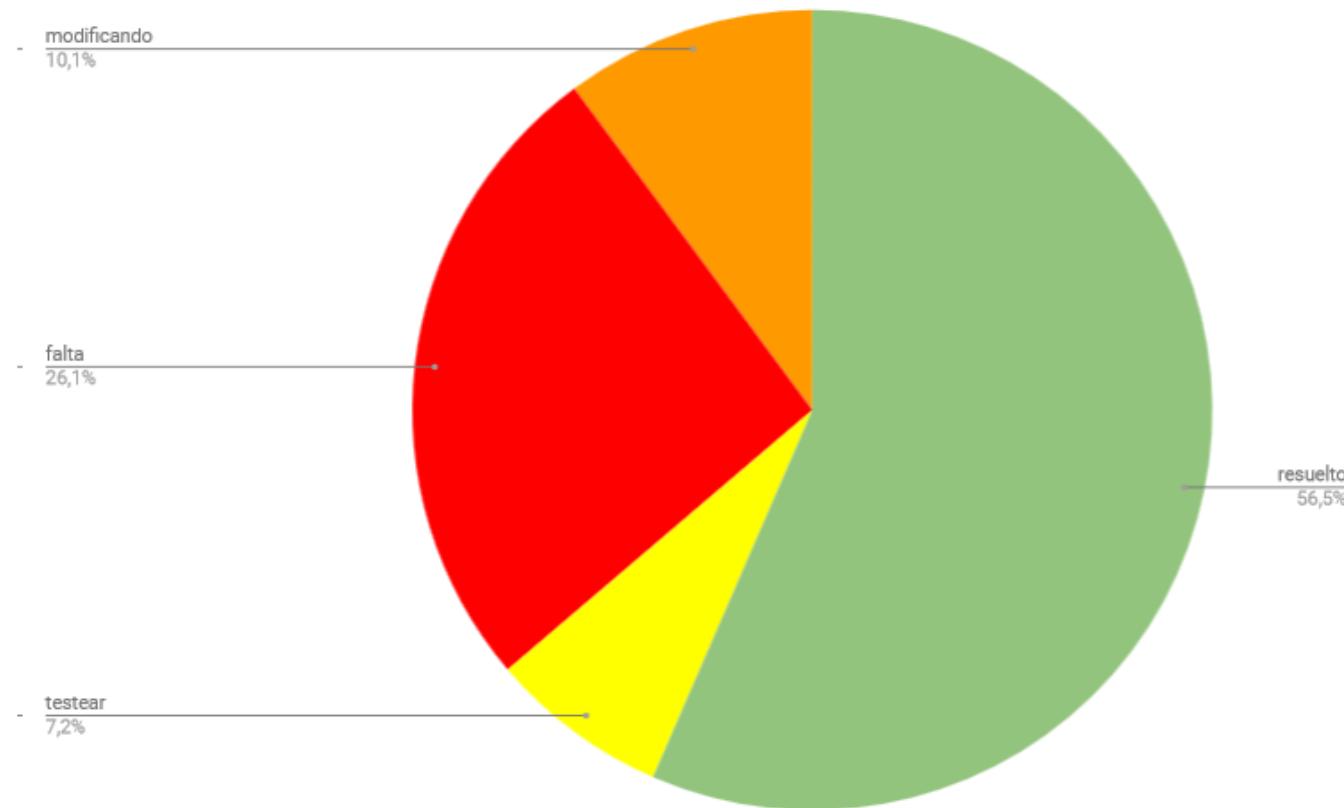
# Planilla de Tareas



Taller 2 - Tareas ★ |

Archivo Editar Ver Insertar Formato Datos Herramientas Complementos Ayuda Última modificación hace 4 días p

Recuento de Estado



Dev ▼

Progreso ▼

Test ▼



# Planilla de Tareas

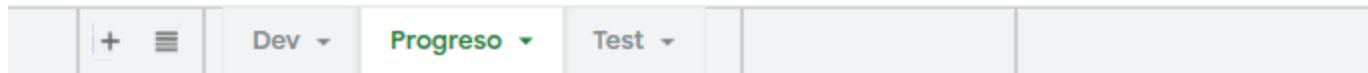
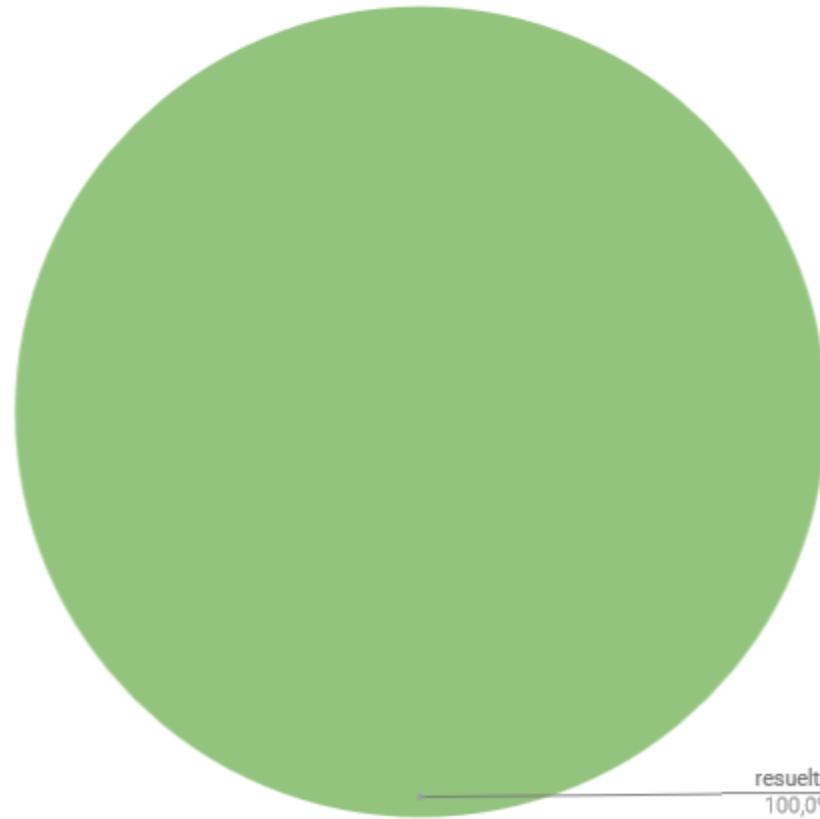


Taller 2 - Tareas



Archivo Editar Ver Insertar Formato Datos Herramientas Complementos Ayuda [Todos los cam](#)

Recuento de Estado



# Control de Versiones

D:\Development\SVN\TortoiseSVN - Update - TortoiseSVN Finished!

Action	Path	Mime type
External	D:\Development\SVN\TortoiseSVN\ext\neon	
Completed	D:\Development\SVN\TortoiseSVN\ext\neon - at revision: 1832	
External	D:\Development\SVN\TortoiseSVN\ext\serf	
Completed	D:\Development\SVN\TortoiseSVN\ext\serf - at revision: 1421	
External	D:\Development\SVN\TortoiseSVN\ext\TortoiseOverlays	
Completed	D:\Development\SVN\TortoiseSVN\ext\TortoiseOverlays - at revision: 20640	
Completed	At revision: 20640	

215 kBBytes transferred in 0 minute(s) and 38 second(s)

Updated:4

TortoiseMerge

Theirs - tgUpdater.cpp : Revision 5523

```
362 if (u->getType() == wxT("database") && !u->getDatabaseFile().empty() && downloadOK) {
363     wxString tempName = u->getTempName();
364     //wxExecute(Global::get()(>getAppDir()) + wxT("\\TestGenManager.exe /u/db \\")) + u->getDatabaseFile();
365     //wxExecute(Global::get()(>getAppDir()) + wxT("\\TestGenManager.exe /u/db \\")) + u->getDatabaseFile();
366     RunAdmin(Global::get()(>getAppDir()) + wxT("\\TestGenManager.exe"), wxT("/u/db \\")) + u->getDatabaseFile();
367 }
368 else if (u->getType() == wxT("executable")) && downloadOK) {
369     for (int i = 0; i < 10; i++) {
370         progress->Pulse();
371         wxMilliSleep(50);
372     }
373     wxEXEC_ASYNC;
374     wxKillTimer(timer);
375     operation_Ashvin--;
376     if (operation_Ashvin == 0) {
377         // changed order of operation. Ashvin -
378         // selfParent->Close();
379         RunAdmin(tempName, wxT("")), true);
380         EndDialog(wxOK);
381     }
382 }
```

File patches: D:\...\tgUpdater.cpp

- tgUpdater.cpp
- tgUpdate.h
- tgUpdate.cpp
- tgUpdate.h
- tgCustomQuestion.cpp
- tgUpdate.h
- tgUpdate.h
- tgUpdate.h
- tgUpdate.h
- Controller.cpp
- CMakelists.txt
- geom\_region.h
- geom\_text.h
- geom\_point.h

Merged - tgUpdater.cpp

```
\\" + tempName + wxT("\\\"), wxEXEC_SYNC);
    "/p \\" + tempName + wxT("\\\"), false);
```

D:\Unreal Projects\MyProject - Commit - TortoiseSVN

Commit to:

Message:

Recent messages

Adding initial files to repository.

Changes made (double-click on file for diff):

Check: All None Non-versioned Versioned Added Deleted Modified Files Directories

Path	Extension	Status	Property status	Lock
Binaries		added		
Binaries\Win64		added		
Binaries\Win64\UE4Editor-MyProject.dll	.dll	added	modified	
Binaries\Win64\UE4Editor-MyProject.pdb	.pdb	added	modified	
Build		added		
Build\Windows		added		
Build\Windows\Application.ico	.ico	added	modified	
Config		added		
Config\DefaultEditor.ini	.ini	added		
Config\DefaultEngine.ini	.ini	added		
Config\DefaultGame.ini	.ini	added		

429 files selected, 429 files total

Show unversioned files

Show externals from different repositories

Keep locks

Keep changelists

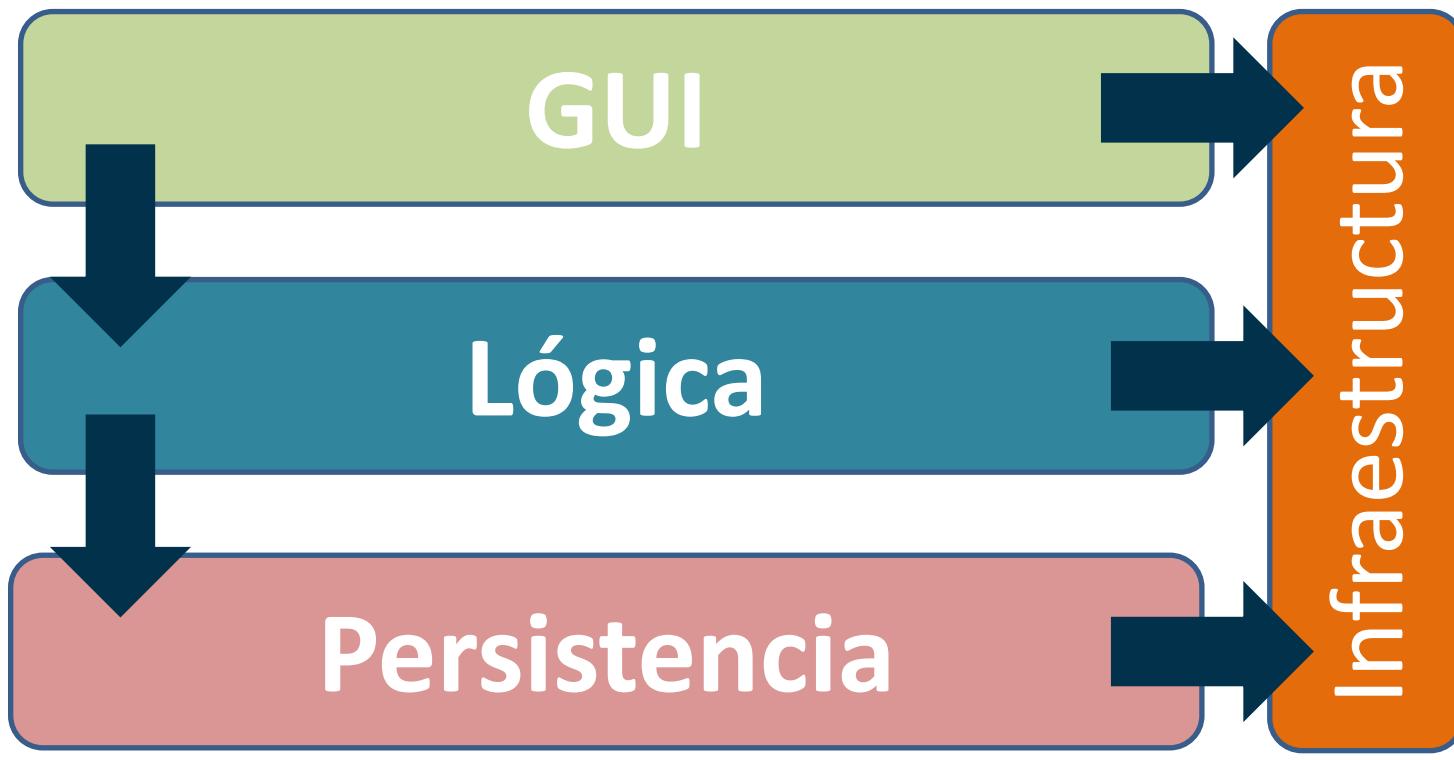
Show log OK Cancel Help

SPT

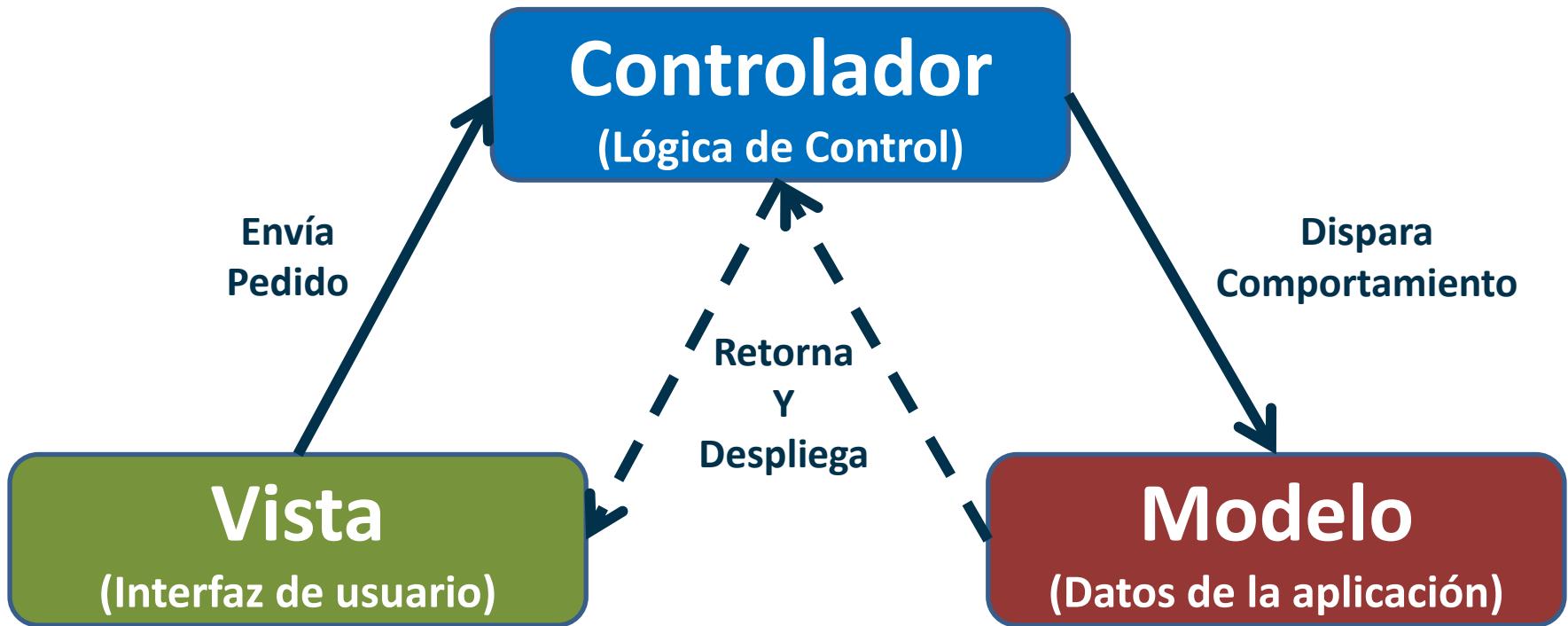
# IMPLEMENTACION



- **Estilo de programación**  
**Separación en capas**

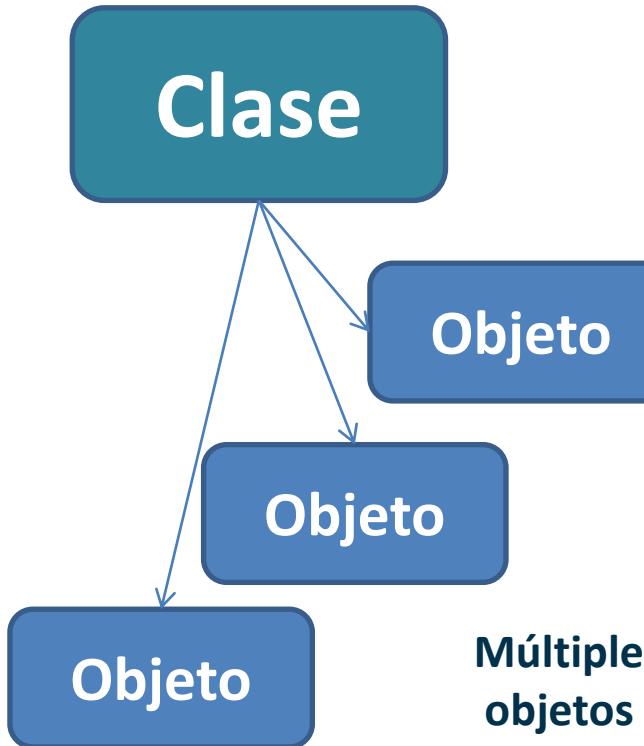


# • Arquitectura del diseño MVC



# • Patrón de diseño Singleton

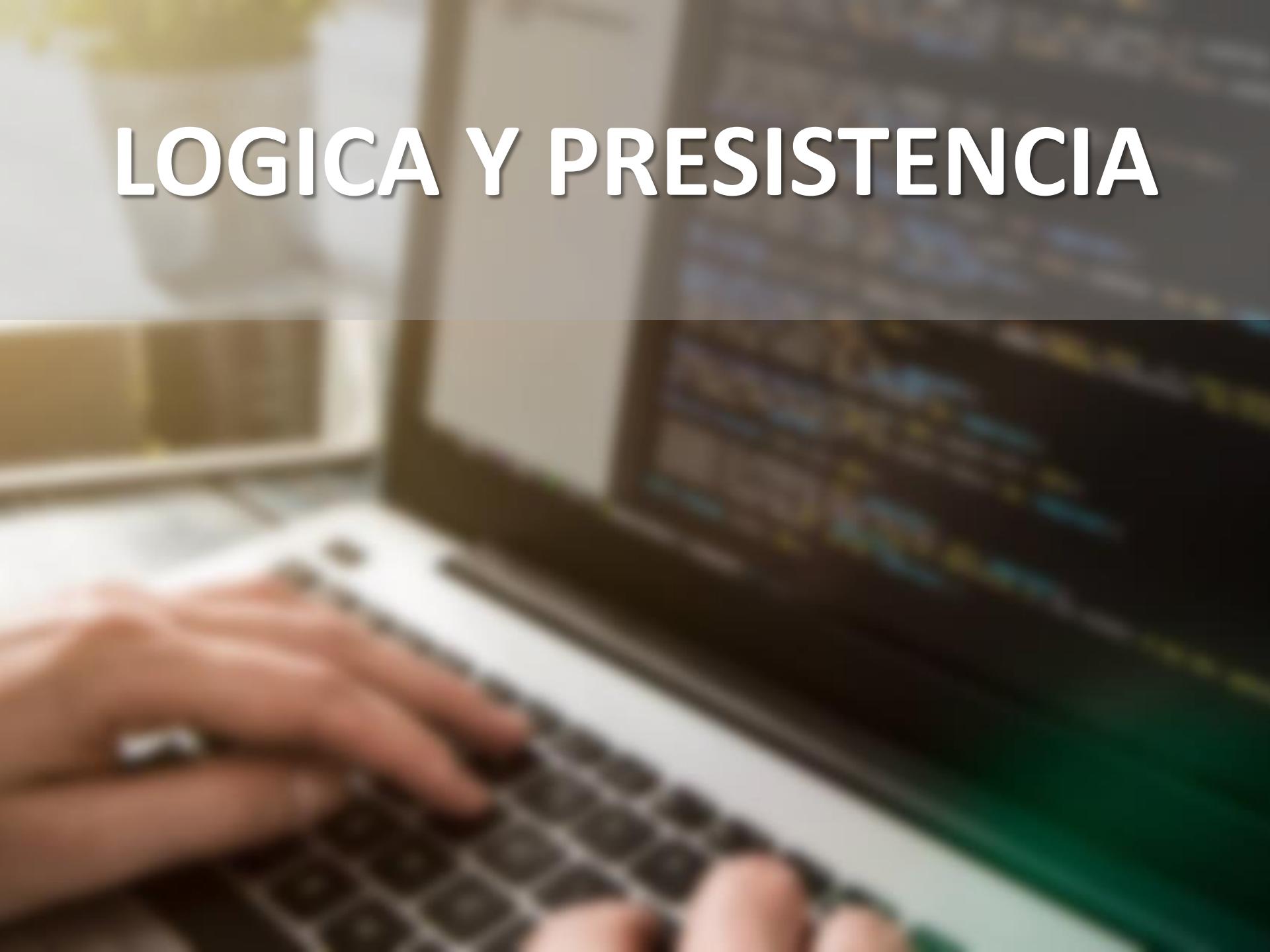
Implementación  
tradicional



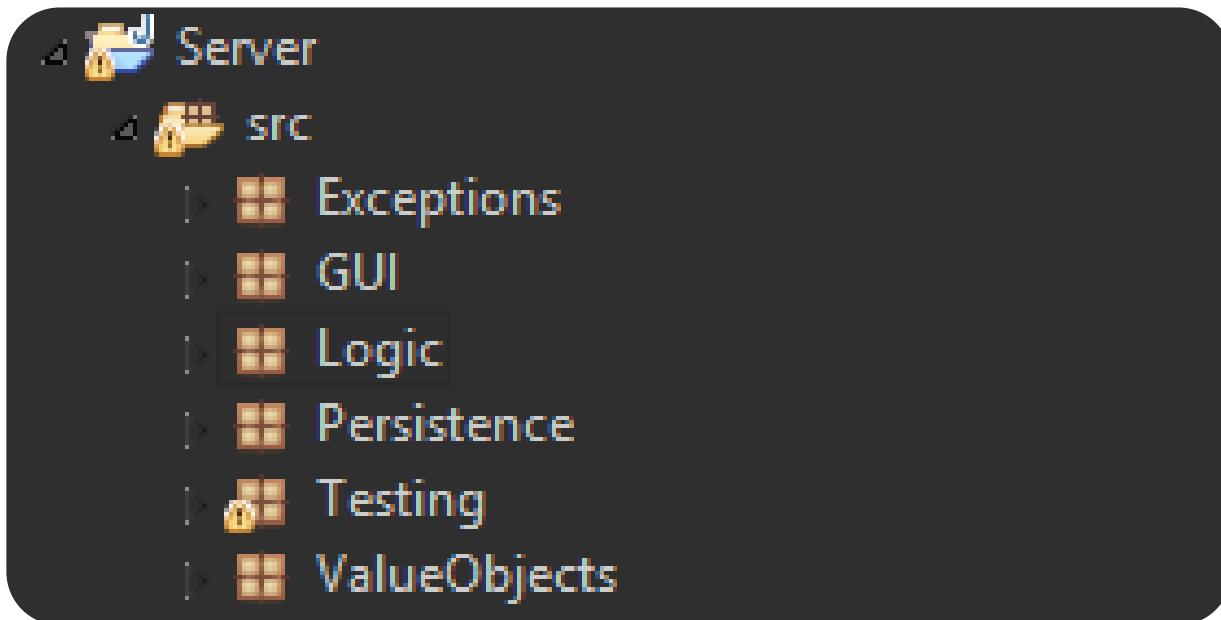
Implementación de Singleton



# LOGICA Y PRESISTENCIA



# Definición de las capas de la aplicación servidor



# Definición de la estructura de datos a persistir

## PersistenceStructuresManagement

- Concurso: concurso
- Participantes: participantes

## PersistenciaRecuperarRespaldar

```
+verificarExistenciaYContenidoArchivo() : boolean  
+respaldar() : PersistenceStructuresManagement  
+recuperar() : PersistenceStructuresManagement
```

# **Valor Agregado**

**Parametrización de valores**

**Cantidad finalistas**

**Cantidad de performances**

**Acceso total por backend a la mayoría  
de las funcionalidades de sistema.**

**Ej.: Listado completo de participantes +  
performances**



Problems @ Javadoc Declaration Console Servers

AccesoBackEnd [Java Application] C:\Program Files (x86)\Java\jdk1.8.0\_161\bin\javaw.exe (13 mar. 2019 12:16:48)

```
1-----Bienvenido a 'SPT - Sistema de Participantes de TalentoUruguayo' -----
Ingrese opcion:
1) Registro de un participante
2) Listado general de participantes
3) Listado detallado de un participante
4) Listado de performances de un participante
5) Cierre de performances y definición de finalistas
6) Ingreso de performance de un participante
7) Cierre de votación del público
9) Listado de finalistas y ganador del certamen
10) Votación de un ganador
11) Listado Detallado de Todos los Participantes
0) SALIR
Opcion:
```

```
Problems @ Javadoc Declaration Console Servers
AccesoBackEnd [Java Application] C:\Program Files (x86)\Java\jdk1.8.0_161\bin\javaw.exe (13 mar. 2019 12:16:48)
0) SALIR
Opcion:
11
Entro a la opcion: 11) Listado completo detallado de participantes y performances
=====
=====DATOS DETALLADOS DE UN PARTICIPANTE=====
Nombre Artistico : Aldo Martinez
Nombre y Apellido : Aldo Martinez
Edad : 50
Especialidad : Actor-Carnavalero-Parodista
puntajeTodasLasPerformances : 41
tienePerformancePendiente : false
esFinalista : false
puntajeTotalPublico : 0
esGanador : false
Departamento : Montevideo
Localidad : Montevideo
=====
=====PERFORMANCES DE UN PARTICIPANTE=====
Nombre Artistico : Aldo Martinez
-----
num:1
desc: Primer Performance de Aldo
puntajeJuez1a: 6
puntajeJuez2a: 6
puntajeJuez3a: 9
-----
-----
num:2
desc: Segunda Performance de Aldo
puntajeJuez1a: 5
puntajeJuez2a: 7
puntajeJuez3a: 8
-----
=====
=====DATOS DETALLADOS DE UN PARTICIPANTE=====
Nombre Artistico : Ed Sheeran
Nombre y Apellido : Edward Christopher Sheeran
Edad : 28
Especialidad : Singer
puntajeTodasLasPerformances : 48
tienePerformancePendiente : false
esFinalista : false
puntajeTotalPublico : 0
esGanador : false
Pais de Origen : UK
Años en el País : 10
=====
=====PERFORMANCES DE UN PARTICIPANTE=====
Nombre Artistico : Ed Sheeran
-----
num:1
desc: Primer Performance de Ed Sheeran
puntajeJuez1a: 9
puntajeJuez2a: 5
puntajeJuez3a: 8
-----
-----
num:2
desc: Segunda Performance de Ed Sheeran
```

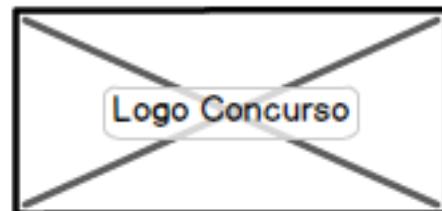
SPT

# GRAFICA DE ESCRITORIOS



# Wireframe WIN con “Balsamiq Mockups”

Concurso - Mantenimiento de Participantes



Registrar Participante

Lista de Participantes

Nombre Artístico	Edad	Especialidad Artística	Seleccionar uno
Al - El Zorro de Salto	40	Guitarrista	<input checked="" type="radio"/>
Bee Juan Malambero	38	Malambo	<input type="radio"/>
Dou - El Pancho	31	Actor	<input type="radio"/>
La mas grande	25	Acordionista	<input type="radio"/>
The Norteño	28	Malabarista	<input type="radio"/>

Ver detalle del participante - Administrar performances

Cierre de performances, def. finalistas - Abrir Votacion

Cerrar votacion - Obtener Ganador

# Wireframe WEB con “Balsamiq Mockups”

Mantenimiento de Participantes - Registrar un Participante

Datos Participante

Nombre Artístico

Nombre y Apellido

Edad

Fotografia   

Tipo Participante

Datos Participante Nacional/Extranjero

DatoExtra1

DatoExtra2

# Wireframe WEB con “Balsamiq Mockups”

Mantenimiento de Participantes - Visualizar Participante

Datos Participante

	Nombre Artístico	TheMagicMan	Nombre y Apellido	Pepe Perez
	Tipo Participante	Nacional	Edad	25
	Departamento	MVD	Localidad	Cordon
	Puntaje de Jueces	131	Cumulo de votos	0

Lista de Performances

Numero	Descripcion	PuntajeJurado1	PuntajeJurado2	PuntajeJurado3
1	Baile	1	4	7
2	Canto	3	43	4
3	Baile	23	22	2
4	Pinta	3	3	3
5	canta	4	2	7

Agregar Performance

Volver

# Wireframe WEB con “Balsamiq Mockups”

Mantenimiento de Participantes - Agregar Performance

Datos Participante



Nombre Artístico      TheMagicMan

Nombre y Apellido      Pepe Perez

Datos Performance

Numero      XX

Descripcion      Descripcion de performance

Puntaje Jurado 1      Puntaje 1

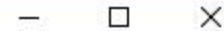
Puntaje Jurado 1      Puntaje 1

Puntaje Jurado 1      Puntaje 1

Cancelar      Guardar

# RESULTADO

SPT Talento Uruguayo - SPT (Sistema de Participantes de TalentoUruguayo)



Inicio



\*proudlyDevelopedBy G2 Group: Pias, Richard; Segovia, Joaquin; Torres, Mathias

# RESULTADO

A screenshot of a web browser window showing the homepage of the "SPT Talento Uruguayo" website. The page has a dark blue background. At the top left, there is a navigation bar with the text "Talento Uruguayo - SPT (Sistema de Participantes de TalentoUruguayo)" and a "Inicio" link. On the far right of the top bar are standard window control buttons for minimize, maximize, and close. A large magnifying glass icon is overlaid on the left side of the screenshot, pointing towards the top-left corner of the page content.

TALENTO  
URUGUAYO

# SPT

SISTEMA DE PARTICIPANTES DE  
TALENTOURUGUAYO

\*proudlyDevelopedBy G2 Group: Pias, Richard; Segovia, Joaquin; Torres, Mathias

# RESULTADO

The image shows a screenshot of a web application interface. At the top, there is a dark blue header bar with the text "SPT Talento Uruguayo - SPT (Sistema de Participantes)" in white. Below the header, there is a navigation menu with a blue background and white text, containing the word "Inicio". The main content area has a white background and features a magnifying glass icon. The text "Pantalla Principal - Participantes" is displayed prominently. Below this, there is a link labeled "Volver a la pantalla inicial". The overall design is clean and professional.

# RESULTADO

SPT Talento Uruguayo - SPT (Sistema de Participantes de TalentoUruguayo)



Inicio

SPT Pantalla Principal - Participantes



SISTEMA DE  
PARTICIPANTES DE  
TALENTOURUGUAYO

Refrescar lista

Registrar un nuevo Participante

Listado simple de Participantes

Nombre Artisitco	Edad	Especialidad
Aldo Martinez	50	Actor-Carnavalero-Parodista
Ed Sheeran	28	Singer
LucasS	40	Guitarrista
Malevo	40	Folcloristas
asdadasd	33	asdas

\*Haga clic en una linea de la grilla para ver detalle del Participante y/o agregarle una nueva Performance

Cierre de Performances, def. de Finalistas - Abrir votacion del publico

Cerrar votacion del publico - Obtener ganador

# RESULTADO

SPT Talento Uruguayo - SPT (Sistema de Participantes de TalentoUruguayo)



Inicio

SPT Pantalla Principal - Participantes



SISTEMA DE  
PARTICIPANTES DE  
TALENTOURUGUAYO

Refrescar lista

Registrar un nuevo Participante

Listado simple de Participantes

Nombre Artista	Edad	Especialidad
Aldo Martinez	50	Actor Carnavalero-Parodista
Ed Sheeran	28	Singer
LucasS	40	Guitarrista
Malevo	40	Folcloristas
asdadasd	33	asdas



\*Haga clic en una linea de la grilla para ver detalle del Participante y/o agregarle una nueva Performance

Cierre de Performances, def. de Finalistas - Abrir votacion del publico

Cerrar votacion del publico - Obtener ganador

# RESULTADO

SPT Talento Uruguayo - SPT (Sistema de Participantes de TalentoUruguayo)



Inicio

SPT Registrar un nuevo Participante

Ingrasa los datos del nuevo participante

**Nombre Artístico**

**Nombre y Apellido**

**Edad**

**EspecialidadArtística**

**Fotografía**

Subir Foto



Datos respecto a la nacionalidad

**Tipo de Nacionalidad**

**Departamento**

**Localidad**

**País de Origen**

**Cantidad de años en Uruguay**

\*Únicamente se permite .jpg

<-- Cancelar y volver

Confirmar registro

# RESULTADO

SPT Talento Uruguayo - SPT (Sistema de Participantes de TalentoUruguayo)



Inicio

SPT Pantalla Principal - Participantes



SISTEMA DE  
PARTICIPANTES DE  
TALENTOURUGUAYO

Refrescar lista

Registrar un nuevo Participante

Listado simple de Participantes

Nombre Artisitco	Edad	Especialidad
Aldo Martinez	50	Actor-Carnavalero-Parodista
Ed Sheeran	28	Singer
LucasS	40	Guitarrista
Malevo	40	Folcloristas
asdadasd	33	asdas



\*Haga clic en una linea de la grilla para ver detalle del Participante y/o agregarle una nueva Performance

Cierre de Performances, def. de Finalistas - Abrir votacion del publico

Cerrar votacion del publico - Obtener ganador

# RESULTADO

SPT Talento Uruguayo - SPT (Sistema de Participantes de TalentoUruguayo)



Inicio

Datos detallados de Participante

Datos del Participante	
	<b>Nombre Artístico</b> LucasS
	<b>Nombre y Apellido</b> Lucas Alberto Sugo Rodríguez
	<b>Edad</b> 40
	<b>EspecialidadArtística</b> Guitarrista
	<b>Departamento</b> Tacuarembó
	<b>Localidad</b> Tacuarembó
	<b>Puntaje total de Performances realizadas</b> 36
	<b>Tiene Performances pendientes?</b> NO
	<b>Es Finalista?</b> NO
	<b>Puntaje total de Votacion del Publico</b> 0
	<b>Es Ganador?</b> NO

Listado de sus Performances

Numero	Descripcion	Puntaje Jurado 1	Puntaje Jurado 2	Puntaje Jurado 3
1	Primer Performance...	4	6	8
2	Segunda Performa...	4	6	8

[--> Volver](#) [Agregar nueva Performance](#)

# RESULTADO

SPT Talento Uruguayo - SPT (Sistema de Participantes de TalentoUruguayo)



Inicio

SPT Datos detallados de Participante

Datos del Participante

	<b>Nombre Artístico</b>	LucasS
	<b>Nombre y Apellido</b>	Lucas Alberto Sugo Rodríguez
	<b>Edad</b>	40
	<b>EspecialidadArtística</b>	Guitarrista
	<b>Departamento</b>	Tacuarembó
	<b>Localidad</b>	Tacuarembó
	<b>Puntaje total de Performances realizadas</b>	36
	<b>Tiene Performances pendientes?</b>	NO
	<b>Es Finalista?</b>	NO
	<b>Puntaje total de Votacion del Público</b>	0
	<b>Es Ganador?</b>	NO

Listado de sus Performances

Numero	Descripcion	Puntaje Jurado 1	Puntaje Jurado 2	Puntaje Jurado 3
1	Primer Performance...	4	6	8
2	Segunda Performa...	4	6	8

[--> Volver](#) [Agregar Nueva Performance](#)

# RESULTDO

SPT Talento Uruguayo - SPT (Sistema de Participantes de TalentoUruguayo) - X

Inicio

### Registrar una nueva Performance

Datos basicos del Participante al cual le agregara Performance

	<b>Nombre Artístico</b>	<input type="text" value="yrttyrtyt"/>
	<b>Nombre y Apellido</b>	<input type="text" value="etr"/>
	<b>Edad</b>	<input type="text" value="55"/>
	<b>EspecialidadArtistica</b>	<input type="text" value="tyrty"/>
	<b>Puntaje total de Performances realizadas</b>	<input type="text" value="0"/>

Ingrese los datos de la nueva Performance

<b>Numero de Performance</b>	<input type="text" value="1"/>
<b>Descripcion</b>	<input style="height: 150px; width: 100%;" type="text"/>
<b>Puntaje de Jurado 1</b>	<input type="text"/>
<b>Puntaje de Jurado 2</b>	<input type="text"/>
<b>Puntaje de Jurado 3</b>	<input type="text"/>

[--> Cancelar y volver](#) Confirmar registro

# RESULTADO

SPT Talento Uruguayo - SPT (Sistema de Participantes de TalentoUruguayo)



Inicio

SPT Pantalla Principal - Participantes



SISTEMA DE  
PARTICIPANTES DE  
TALENTOURUGUAYO

Refrescar lista

Registrar un nuevo Participante

Listado simple de Participantes

Nombre Artisitco	Edad	Especialidad
Aldo Martinez	50	Actor-Carnavalero-Parodista
Ed Sheeran	28	Singer
LucasS	40	Guitarrista
Malevo	40	Folcloristas
asdadasd	33	asdas

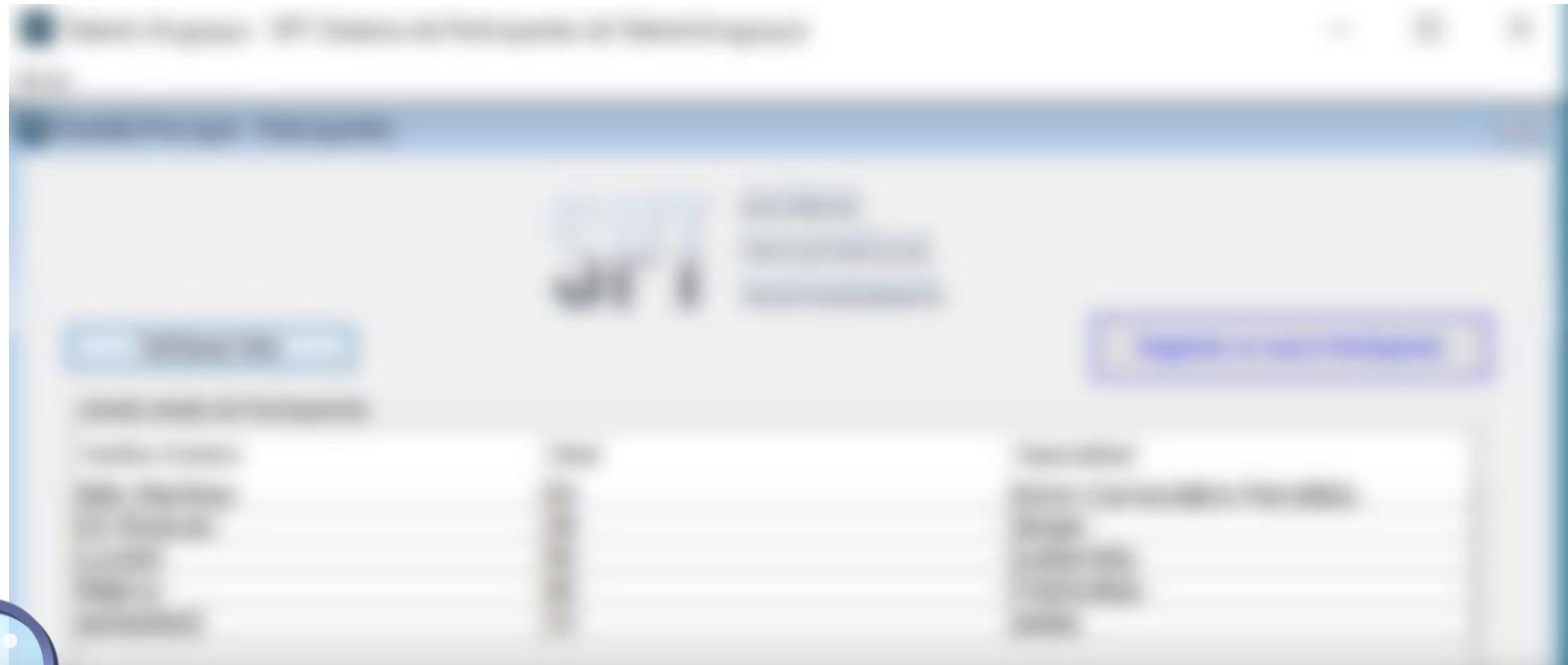
\*Haga clic en una linea de la grilla para ver detalle del Participante y/o agregarle una nueva Performance

Cierre de Performances, def. de Finalistas - Abrir votacion del publico

Cerrar votacion del publico - Obtener ganador



# RESULTADO



\*Haga clic en una linea de la grilla para ver detalle del Participante y/o agregarle una nueva Performance

Cierre de Performances, def. de Finalistas - Abrir votacion del publico

Cerrar votacion del publico - Obtener ganador

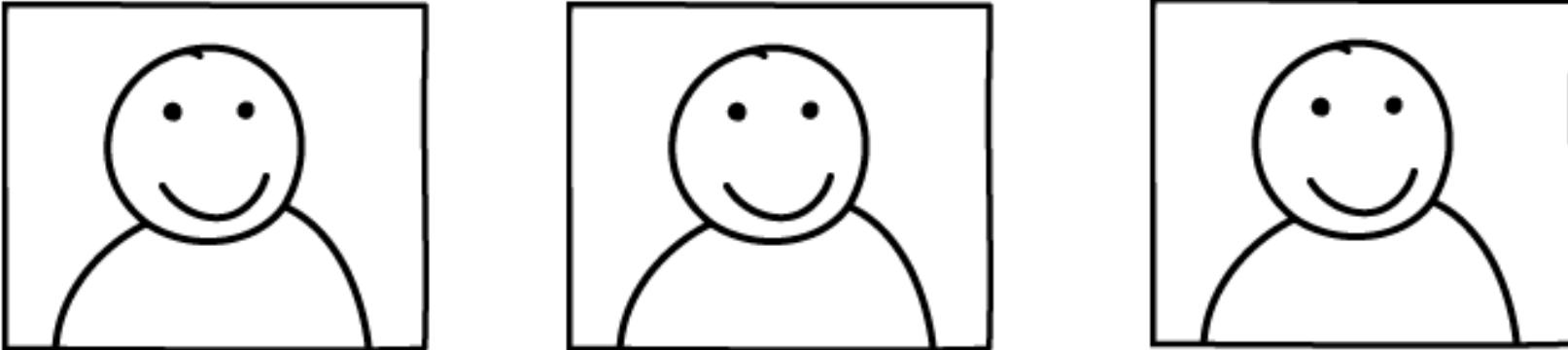
# GRAFICA DE NAVEGADORES

# Wireframe WEB con “Balsamiq Mockups”

Concurso de Talentos URUGUAYOS

<http://talentos-uruguayos.com.uy>

## VOTA POR TU PARTICIPANTE FAVORITO



El Pancho(Actor)  
Cantidad de votos: XX  
**Votar!!!**

La mas grande(Acordionista)  
Cantidad de votos: XX  
**Votar!!!**

El Zorro de Salto(Guitarrista)  
Cantidad de votos: XX  
**Votar!!!**

# Wireframe WEB con “Balsamiq Mockups”

Concurso de Talentos URUGUAYOS

<http://talentos-uruguayos.com.uy>

## GANADOR DE TALENTO URUGUAYO

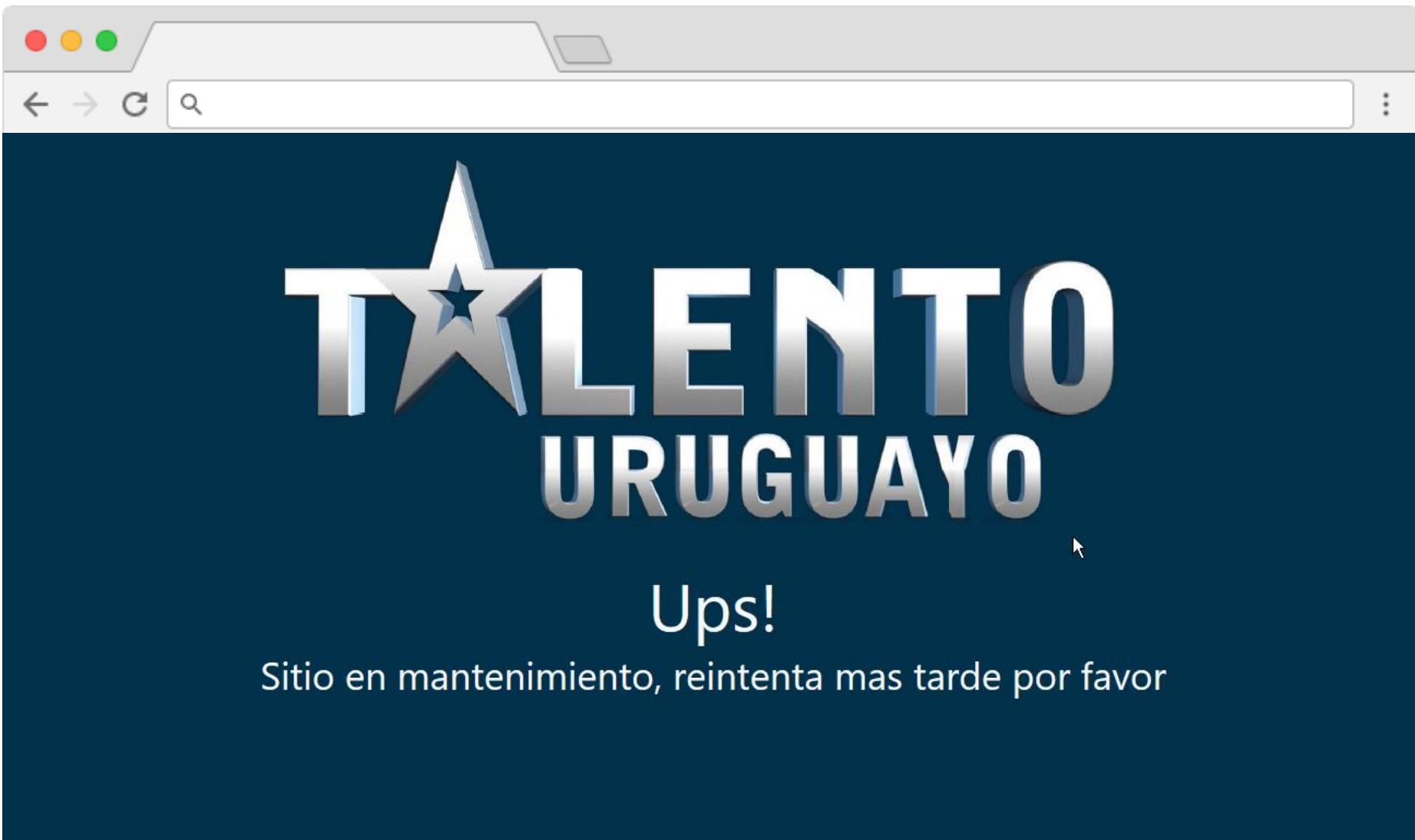
The wireframe depicts a web browser window. At the top, there's a header bar with standard navigation icons (back, forward, stop, refresh) and a search bar. Below the header, the URL <http://talentos-uruguayos.com.uy> is displayed. The main content area features a title "GANADOR DE TALENTO URUGUAYO". Below the title are three entries, each consisting of a small portrait icon and a caption. The central entry is highlighted with a large yellow star above the portrait. The bottom of the browser window has a grey footer bar.

 El Pancho(Actor)  
Cantidad de votos: XX

 El Zorro de Salto(Guitarrista)  
Cantidad de votos: XX

 La mas grande(Acordionista)  
Cantidad de votos: XX

# RESULTADO



# RESULTADO

A screenshot of a web browser window displaying the official website for the talent show "Talento Uruguayo". The browser interface includes standard controls like back, forward, and search at the top. The main content features a large, stylized logo where the letter "T" is replaced by a five-pointed star. The text "TALENTO URUGUAYO" is written in bold, metallic, three-dimensional letters. Below the logo, a prominent message in Spanish reads "LA ETAPA DE VOTACIÓN ESTA CERRADA" (The voting stage is closed) in large white capital letters. A smaller, lighter message below it says "Vuelve mas tarde para votar a tu participante favorito" (Come back later to vote for your favorite participant). The background of the page is dark blue.

# RESULTADO

A browser window displays the results of a voting competition for "Talento Uruguayo".

The header features the "TALENTO URUGUAYO" logo with a star icon.

The main title is "VOTA POR TU FINALISTA FAVORITO".

The results are shown in three categories:

- ALDO MARTINEZ** (Age: 50) - Votos: 0
- ED SHEERAN** (Age: 28) - Votos: 0
- MALEVO** (Age: 40) - Votos: 0

Each entry includes a small image and their respective age and vote count.

# RESULTADO

A screenshot of a web browser window displaying the results of a competition. The browser interface includes standard controls like back, forward, and search at the top. The main content area features the logo 'TALENTO URUGUAYO' with a star icon above the text. Below the logo, the word 'GANADOR!!!' is displayed in large white capital letters. A photograph of a smiling man, identified as 'ALDO MARTINEZ', is shown. Overlaid on the photo are two pieces of text: 'Votes: 5' in a blue box and 'Edad: 50' below it. The background of the page is dark.

A close-up photograph of a person's hands interacting with a smartphone. The phone screen displays a vibrant, multi-colored bar chart with several distinct peaks. The person's left hand holds the phone, and their right hand is visible, holding a black pen and pointing it towards the screen. The background is blurred, emphasizing the phone and the hands.

**TESTING**

# Testing aplicados al sistema

- Pruebas Unitarias
- Pruebas de Componentes
- Pruebas de Integración
- Pruebas de Stress



# CONSOLIDACIÓN

# CONCLUSIONES

# Desafíos Encontrados

- Iteraciones en UML
- Problema de persistencia y cierre de capa lógica por falta de instancia de parámetros
- Navegabilidad entre pantallas en WIN
- Problemas de creación de ambiente, tomcat y conectividad entre ServidorCentral-Serverlet-JSP



**DEMO**

# GRACIAS



# SPT

SISTEMA DE PARTICIPANTES DE  
TALENTOURUGUAYO



UNIVERSIDAD DE LA EMPRESA

Taller 2 - Trabajo de Laboratorio  
Curso nocturno 2018/19 - Licenciatura en  
Informática

Tutor:	Suarez, Gabriel	
Integrantes:	Pías, Richard	- 1.924.591-2
	Segovia, Joaquín	- 4.739.544-4
	Torres, Mathias	- 4.223.291-4