

Control de Tareas

Grupo 2

Ferreirós López, Francisco Javier

Suárez Valdivielso, Iñaki

Zaragozá Castro José Luis

24 de Septiembre del 2023

Desarrollo de la Capa de Entidades

Tarea:	Desarrollo de la	a Entidad	Cliente			
Fecha Inicio:	11/09/2023		Fecha Fin:	12/09/2023		
Responsable/s:	Iñaki Suárez Val	ldivielso	Recursos:	Terminal ISV, Servidor BBDD	ISV	
Descripción de la	Descripción de la Tarea					
Construcción de	la Entidad Cliente	9				
•	Cliente	——Е)	xtends—	PersonalData		
- fechaElin	ninacion: DateTime		880	- Dni: String		
+ encapsu	lamiento()			- nombre: String		
				- apellido1: String		
				- apellido2: String		
				- direction: String		
				- provincia: String		
				- codPostal: String - email: String		
				+ encapsulamiento()		
				· cricapsulariicrito()		
Estado:	Finalizado					
Responsable/s de Revisión:	F. Javier Ferreir Iñaki Suárez Val José Luis Zarage	ldivielso				
Observaciones:						

Tarea:		Desarrollo de la Entidad Factura				
Fecha Inicio:		11/09/2023		Fecha Fin:	11/09/2023	
Responsable	′s:	F. Javier Ferreirós Lóp	ez	Recursos:	Terminal FJFL, Servidor I	BBDD FJFL
Descripción o	Descripción de la Tarea					
Construcción	de l	a Entidad Factura				
		Factura .		-Extends	FacturaData	
	- cli	ente: Cliente			- numero: String	
	+ er	ncapsulamiento()			- fecha: LocalDateTime	
					- dtoPorcentaje: int	
					- observaciones: String	
					- formaPago: FormaPago	
					- fechaAnulacion: DateTime	
					+ encapsulamiento()	
Estado:		Finalizado				
Responsable/ de Revisión:	's	F. Javier Ferreirós Lóp Iñaki Suárez Valdiviels José Luis Zaragozá Ca	so			
Observacion	es:					

Tarea:		Desarrollo de la Enti	idad	Detalle de Fa	ctura	
Fecha Inicio:		11/09/2023		Fecha Fin:	11/09/2023	
Responsable/s	s:	F. Javier Ferreirós Lój	pez	Recursos:	Terminal FJFL, Servidor	BBDD FJFL
Descripción de la Tarea						
Construcción	de 1	a Entidad Detalle de F	actur	a		
		DetalleFactura		Extends——>	DetalleFacturaData	
	- fa	ctura: Factura			- producto: Producto	
	+ ei	ncapsulamiento()			- cantidad: int	
					- precioUnitario: Double	
					- dto: int	
					- iva: int	
					+ encapsulamiento()	
Estado:		Finalizado				
Responsable/s de Revisión:	S	F. Javier Ferreirós Lój Iñaki Suárez Valdiviel José Luis Zaragozá C	lso			
Observacione	es:					

Tarea:	Desarrollo de la Entidad	Factura Simp	olificada				
Fecha Inicio:	11/09/2023	Fecha Fin:	11/09/2023				
Responsable/s:	José Luis Zaragozá Castro	Recursos:	Terminal JLZC, Servidor BBDD JLZC				
Descripción de la	Descripción de la Tarea						
Construcción de l	Construcción de la Entidad Factura Simplificada						
	FacturaSimplificada	-Extends	> FacturaData				
			- numero: String				
			- fecha: LocalDateTime				
			- dtoPorcentaje: int				
			- observaciones: String				
			- formaPago: FormaPago				
			- fechaAnulacion: DateTime				
			+ encapsulamiento()				
Estado:	Finalizado						
Responsable/s	F. Javier Ferreirós López						
de Revisión:	Iñaki Suárez Valdivielso José Luis Zaragozá Castro						
Observaciones:	vose Edis Zaragoza Castro						
Observaciones.							

Tarea:		Desarrollo de la Entidad Detalle de Factura Simplificada				
Fecha Ini	cio:	11/09/2023	Fecha Fin:	11/09/2023		
Responsa	ble/s:	José Luis Zaragozá Castro	Recursos:	Terminal JLZC, Servidor BBDD JLZC		
Descripci	ón de la	a Tarea				
Construcc	ión de l	a Entidad Detalle de Factur	a Simplificad	da		
	Detalle	eFacturaSimplificada -	Extends	DetalleFacturaData		
	- factura	: FacturaSimplificada		- producto: Producto		
	+ encap	sulamiento()		- cantidad: int		
	<u> </u>	57%.		- precioUnitario: Double		
				- dto: int		
				- iva: int		
				+ encapsulamiento()		
Estado:		Finalizado				
Responsa		F. Javier Ferreirós López				
de Revisio	ón:	Iñaki Suárez Valdivielso José Luis Zaragozá Castro				
Observac	iones:	vose Euro Zurugozu Custro				
o sser vae	1011051					

Tarea:	Desarrollo de la Ei	ntidad	Producto					
Fecha Inicio:	12/09/2023		Fecha Fin:	12/09/2023				
Responsable/s:	Iñaki Suárez Valdiv	rielso	Recursos:	Terminal ISV, Servidor BBDD ISV				
Descripción de la	a Tarea							
Construcción de la Entidad Producto								
			Producto					
	- c	codBarras:	String					
	- r	nombre: Str	ring					
	- f	amilia: Fan	niliaProducto					
	190		rio: Double					
		cantidad: in	t					
		va: int	Ct-i					
		Observacio	nes: String nacion: LocalDateTim	ne.				
	+	encapsular	miento()					
F 4 1	F: 1: 1							
Estado:	Finalizado							
Responsable/s de Revisión:	F. Javier Ferreirós I Iñaki Suárez Valdiv							
ue Kevision.	José Luis Zaragozá							
Observaciones:								
o both vaciones.								

Tarea:	Desarrollo de la Entidad	Familia Prod	lucto			
Fecha Inicio:	12/09/2023	Fecha Fin:	12/09/2023			
Responsable/s:	Iñaki Suárez Valdivielso	Recursos:	Terminal ISV, Servidor BBDD ISV			
Descripción de la	Descripción de la Tarea					
Construcción de l	Construcción de la Entidad Familia Producto					
		Familia				
	- nombre:					
		dre: FamiliaProduc				
	- fechaElin	ninacion: DateTime				
	+ encapsu	lamiento()				
Estado:	Finalizado					
Responsable/s de Revisión:	F. Javier Ferreirós López Iñaki Suárez Valdivielso					
	José Luis Zaragozá Castro					
Observaciones:						

Tarea:	Desarrollo de la Entidad Participación							
Fecha Inicio:	12/09/2023		Fecha Fin:	12/09/	2023			
Responsable/s:	Iñaki Suárez Va	aldivielso	Recursos:	Termin	nal ISV, Servidor BBDD ISV			
Descripción de la	a Tarea			•				
Construcción de l	Construcción de la Entidad Participación							
		,	Participacion					
		- numero: int						
		- facturaGenera	acion: Factura					
		- facturaAplicad	cion: Factura					
		- sorteo: Sorteo)					
		- fechaMaxValid	dez: Date					
		- fechaAnulacio	on: DateTime					
		+ encapsulamie	ento()					
Estado:	Finalizado							
Responsable/s	F. Javier Ferrei							
de Revisión:	Iñaki Suárez Va José Luis Zaraş							
Observaciones:	JOSC Luis Zaraş	goza Castro						
Observaciones.								

Tarea:	Desarrollo de la	Entidad	Sorteo				
Fecha Inicio:	12/09/2023		Fecha Fin:	12/09/2	023		
Responsable/s:	José Luis Zarago	ozá Castro	Recursos:	Termin	al JLZC, S	Servidor BBDD JL	ZC
Descripción de la	a Tarea						
_							
Construcción de l	a Entidad Sorteo						
			Sorteo				
		- nombre: Strin	g				
		- fechaCreacio	n: Date				
		- fechalnicio: D	ate				
		- fechaFin: Dat	e				
			cionValida: Integer				
			anadores: Integer				
		- porcentajeDtoFactura: Integer					
		- dtoTarjetaRegalo: Double - fechaEliminacion: DateTime					
		+ encapsulami	ento()				
Estado:	Finalizado						
Responsable/s	F. Javier Ferreird						
de Revisión:	Iñaki Suárez Val						
	José Luis Zarago	ozá Castro					
Observaciones:							

Tarea:	Desarrollo de	la Entidad	Detalle Sorte	0				
Fecha Inicio:	12/09/2023		Fecha Fin:	12/09/	/2023			
Responsable/s:	José Luis Zarag	gozá Castro	Recursos:	Termi	nal JLZC, Servidor BBDD JLZC			
Descripción de la Tarea								
Construcción de l	Construcción de la Entidad Detalle Sorteo							
		D	etalleSorteo					
		- sorteo: Sorteo	Y.					
		- producto: Prod	ducto					
		- porcentajeDto	: Integer					
		+ encapsulamie	ento()					
Estado:	Finalizado							
Responsable/s	F. Javier Ferrei							
de Revisión:	Iñaki Suárez Va							
01 :	José Luis Zarag	goza Casilo						
Observaciones:								

Tarea	Tarea: Desarrollo de la Entidad Empleado					
Fecha	a Inicio:	12/09/2023	Fecha Fin:	: 12/09/2023		
Respo	onsable/s:	F. Javier Ferreirós López	Recursos:	Terminal FJFL, Servidor BBDD FJF		
Desci	ripción de la	a Tarea	•			
Const	rucción de l	a Entidad Empleado				
		PersonalData	Extends—	Empleado		
	- Dni: String			- fechaEliminacion: DateTime		
	- nombre: Str	ring		+ encapsulamiento()		
	- apellido1: S	String				
	- apellido2: S	string				
	- direccion: S	String				
	- provincia: S	String				
	- codPostal:	String				
	- email: Strin	g				
	+ encapsular	niento()				
	402					
Estad	lo:	Finalizado				
	onsable/s evisión:	F. Javier Ferreirós López Iñaki Suárez Valdivielso José Luis Zaragozá Castro)			
Obser	rvaciones:					

Tarea:	Desarrollo de la F	Entidad	Usuario				
Fecha Inicio:	12/09/2023		Fecha Fin:	12/09/2023			
Responsable/s:	F. Javier Ferreirós	López	Recursos:	Terminal FJFL, Servidor BBDD FJFL			
Descripción de la	Descripción de la Tarea						
Construcción de la Entidad Usuario							
	•		Usuario				
	2.	empleado	: Empleado	·			
		administra	dor: Boolean				
	-	nombreUs	suario: String				
	_	password:	String				
		fechaElimi	inacion: DateTim	ne			
	+	encapsula	amiento()				
Estado:	Finalizado						
Responsable/s	F. Javier Ferreirós						
de Revisión:	Iñaki Suárez Valdi José Luis Zaragoza						
Observaciones:	vest Eura Eurageza						

Tarea:	Desarrollo de la Entidad	Log Tipo Ent	tidad
Fecha Inicio:	12/09/2023	Fecha Fin:	12/09/2023
Responsable/s:	José Luis Zaragozá Castro	Recursos:	Terminal JLZC, Servidor BBDD JLZC
Descripción de l	a Tarea		
Construcción de	la Entidad Log Tipo Entidad		
	LogData		
- 0	operacion: LogOperacion		
- t	ipoEntidad: logTipoEntidad	•¬	
- €	entidadId: Long		
- f	echa: DateTime		
- L	usuario: Usuario	\rightarrow	LogTipoEntidad
- r	mensaje: String	- no	ombre: String
+	encapsulamiento()	+ e	ncapsulamiento()
	1		
Estado:	Finalizado		
Responsable/s de Revisión:	F. Javier Ferreirós López Iñaki Suárez Valdivielso José Luis Zaragozá Castro		
Observaciones:			

Tarea:		Desarrollo de la Entidad	Log Operaci	ones
Fecha Inicio:		12/09/2023	Fecha Fin:	12/09/2023
Responsable/s	s:	José Luis Zaragozá Castro	Recursos:	Terminal JLZC, Servidor BBDD JLZC
Descripción d	e la	Tarea		
Construcción o	de 1	a Entidad Log Operaciones		
		LogData	\rightarrow	LogOperacion
	- 0	peracion: LogOperacion	- ne	ombre: String
	- ti	poEntidad: logTipoEntidad	+ e	encapsulamiento()
	- е	ntidadld: Long		No. 10 April 1990 Control of Control 1990
	- fe	echa: DateTime		
	- u	suario: Usuario		
	- m	nensaje: String		
	+ 6	encapsulamiento()		
,				
Estado:		Finalizado		
Responsable/s de Revisión:	5	F. Javier Ferreirós López Iñaki Suárez Valdivielso José Luis Zaragozá Castro		
Observacione	s:			

Tarea	ı:	Desarrollo de la	Entidad	Log Adminis	traci	ón
Fecha	a Inicio:	12/09/2023		Fecha Fin:	12/0	9/2023
Respo	onsable/s:	Iñaki Suárez Valo	divielso	Recursos:	Tern	ninal ISV, Servidor BBDD ISV
Descr	ipción de la	a Tarea				
Const	rucción de l	a Entidad Log Ad	ministraci	ión		
	L	_ogData		Extends		LogAdministracion
	- operacion: I	LogOperacion			1	
	- tipoEntidad:	: logTipoEntidad				
	- entidadid: L	ong]			
	- fecha: Date	Time				
	- usuario: Us	uario				
	- mensaje: St	tring				
	+ encapsular	miento()				
	201		,			
Estad	lo:	Finalizado				
	onsable/s evisión:	F. Javier Ferreiró Iñaki Suárez Valo José Luis Zarago	divielso			
Obse	rvaciones:					

Tarea:		Desarrollo de la Entidad Log Ventas			
Fecha In	icio:	12/09/2023		Fecha Fin:	12/09/2023
Responsa	able/s:	José Luis Zaragoz	á Castro	Recursos:	Terminal JLZC, Servidor BBDD JLZC
Descripci	ión de la	a Tarea			
Construcc	ción de l	a Entidad Log Vent	tas		
		LogData			
	- operaci	on: LogOperacion			
	- tipoEnti	dad: logTipoEntidad		Eutondo	
	- entidad	ld: Long	4	Extends	LogVentas
	- fecha: [DateTime			
	- usuario	: Usuario			
	- mensaj	e: String			
	+ encaps	ulamiento()			
Estado:		Finalizado			
Responsa de Revisi		F. Javier Ferreirós Iñaki Suárez Valdi José Luis Zaragoza	vielso		
Observac	ciones:				

Tarea:	Desarrollo de la Entidad	Log Sorteos	
Fecha Inicio:	12/09/2023	Fecha Fin:	12/09/2023
Responsable/s:	José Luis Zaragozá Castro	Recursos:	Terminal JLZC, Servidor BBDD JLZC
Descripción de la	a Tarea		
Construcción de l	a Entidad Log Sorteos		
-	LogData		
- operad	cion: LogOperacion		
- tipoEn	tidad: logTipoEntidad		
- entidad	dld: Long		
	DateTime		
0.0	o: Usuario	Extends	LogSorteos
- mensa	sje: String		
+ encap	esulamiento()		
D ()	p: 1: 1		
Estado:	Finalizado		
Responsable/s de Revisión:	F. Javier Ferreirós López Iñaki Suárez Valdivielso		
de Revision.	José Luis Zaragozá Castro		
Observaciones:			

Tarea:	Desarrollo de la Entidad Sec Log Administración			
Fecha Inicio:	12/09/2023	Fecha Fin:	12/09/2023	
Responsable/s:	F. Javier Ferreirós López	Recursos:	Terminal FJFL, Servidor BBDD FJFL	
Descripción de la	a Tarea	•		
Construcción de l	la Entidad Sec Log Admini	stración		
S	SecLogAdministracion	Extends	LogData	
			- operacion: LogOperacion	
			- tipoEntidad: logTipoEntidad	
			- entidadId: Long	
			- fecha: DateTime	
			- usuario: Usuario	
			- mensaje: String	
			+ encapsulamiento()	
Estado:	Finalizado			
Responsable/s	F. Javier Ferreirós López			
de Revisión:	Iñaki Suárez Valdivielso			
	José Luis Zaragozá Castro)		
Observaciones:				

Tarea:	Desarrollo de la Entidad Sec Log Ventas					
Fecha Inicio:	12/09/2023	Fecha Fin:	12/09/2023			
Responsable/s:	F. Javier Ferreirós López	Recursos:	Terminal FJFL, Servidor BBDD FJFL			
Descripción de l	Descripción de la Tarea					
Construcción de	la Entidad Sec Log Ventas					
			LogData			
			- operacion: LogOperacion			
		—Extends—	- tipoEntidad: logTipoEntidad			
	SecLogVentas	Exterios	- entidadId: Long			
			- fecha: DateTime			
			- usuario: Usuario			
			- mensaje: String			
			+ encapsulamiento()			
Estado:	Finalizado					
Responsable/s	F. Javier Ferreirós López					
de Revisión:	Iñaki Suárez Valdivielso					
	José Luis Zaragozá Castro	1				
Observaciones:						

Tarea:	Desarrollo de la Entidad	Sec Log Sort	eos			
Fecha Inicio:	12/09/2023	Fecha Fin:	12/09/2023			
Responsable/s:	F. Javier Ferreirós López	Recursos:	Terminal FJFL, Servidor BBDD FJFL			
Descripción de l	Descripción de la Tarea					
Construcción de	la Entidad Sec Log Sorteos					
			LogData			
			- operacion: LogOperacion			
			- tipoEntidad: logTipoEntidad			
			- entidadId: Long			
			- fecha: DateTime			
	SecLogSorteos	Extends	- usuario: Usuario			
	Sectogooneos	,	- mensaje: String			
			+ encapsulamiento()			
	1					
Estado:	Finalizado					
Responsable/s	F. Javier Ferreirós López					
de Revisión:	Iñaki Suárez Valdivielso José Luis Zaragozá Castro					
Observaciones:	vose Buis Burugozu Gustro					
Observaciones.						

Tarea:	Comprobación de Funcionamiento de Entidades			
Fecha Inicio:	12/09/2023	Fecha Fin:	12/09/2023	
Responsable/s:	F. Javier Ferreirós López Iñaki Suárez Valdivielso José Luis Zaragozá Castro	Recursos:	Terminal FJFL, Servidor BBDD FJFL Terminal ISV, Servidor BBDD ISV Terminal JLZC, Servidor BBDD JLZC	
Descripción de la	a Tarea			
Comprobación de	e Funcionamiento de Entidad	des		
Estado:	Finalizado			
Responsable/s de Revisión:	F. Javier Ferreirós López Iñaki Suárez Valdivielso José Luis Zaragozá Castro			
Observaciones:				

Desarrollo de la Capa de Repositorio

Tarea:	Desarrollo del Repositori	o Cliente	
Fecha Inicio:	11/09/2023	Fecha Fin:	12/09/2023
Responsable/s:	Iñaki Suárez Valdivielso	Recursos:	Terminal ISV, Servidor BBDD ISV
Descripción de la	a Tarea		
Construcción del	Repositorio Cliente		
Estado:	Finalizado		
Responsable/s de Revisión:	F. Javier Ferreirós López Iñaki Suárez Valdivielso José Luis Zaragozá Castro		
Observaciones:			

Tarea:	Desarrollo del Repositorio Factura			
Fecha Inicio:	11/09/2023	Fecha Fin:	11/09/2023	
Responsable/s:	F. Javier Ferreirós López	Recursos:	Terminal FJFL, Servidor BBDD FJFL	
Descripción de la	a Tarea			
Construcción del	Repositorio Factura			
Estado:	Finalizado			
Responsable/s de Revisión:	F. Javier Ferreirós López Iñaki Suárez Valdivielso José Luis Zaragozá Castro			
Observaciones:				

Tarea:	Desarrollo del Repositorio Detalle de Factura			
Fecha Inicio:	11/09/2023	Fecha Fin:	11/09/2023	
Responsable/s:	F. Javier Ferreirós López	Recursos:	Terminal FJFL, Servidor BBDD FJFL	
Descripción de la	a Tarea			
Construcción del	Repositorio Detalle de Fact	ura		
Estado:	Finalizado			
Responsable/s de Revisión:	F. Javier Ferreirós López Iñaki Suárez Valdivielso José Luis Zaragozá Castro			
Observaciones:				

Tarea:	Desarrollo del Repositorio Factura Simplificada		
Fecha Inicio:	11/09/2023	Fecha Fin:	11/09/2023
Responsable/s:	José Luis Zaragozá Castro	Recursos:	Terminal JLZC, Servidor BBDD JLZC
Descripción de la	a Tarea		
Construcción del	Repositorio Factura Simplif	ĭcada	
Estado:	Finalizado		
Responsable/s de Revisión:	F. Javier Ferreirós López Iñaki Suárez Valdivielso José Luis Zaragozá Castro		
Observaciones:			

Tarea:	Desarrollo del Repositorio Detalle de Factura Simplificada		
Fecha Inicio:	11/09/2023	Fecha Fin:	11/09/2023
Responsable/s:	José Luis Zaragozá Castro	Recursos:	Terminal JLZC, Servidor BBDD JLZC
Descripción de la	a Tarea		
Construcción del	Repositorio Detalle de Facto	ura Simplific	ada
Estado:	Finalizado		
Responsable/s de Revisión:	F. Javier Ferreirós López Iñaki Suárez Valdivielso José Luis Zaragozá Castro		
Observaciones:			

Tarea:	Desarrollo del Repositorio Producto		
Fecha Inicio:	12/09/2023	Fecha Fin:	12/09/2023
Responsable/s:	Iñaki Suárez Valdivielso	Recursos:	Terminal ISV, Servidor BBDD ISV
Descripción de la	a Tarea		
Construcción del	Repositorio Producto		
Estado:	Finalizado		
Responsable/s de Revisión:	F. Javier Ferreirós López Iñaki Suárez Valdivielso José Luis Zaragozá Castro		
Observaciones:			

Tarea:	Desarrollo del Repositorio Familia Producto		
Fecha Inicio:	12/09/2023	Fecha Fin:	12/09/2023
Responsable/s:	Iñaki Suárez Valdivielso	Recursos:	Terminal ISV, Servidor BBDD ISV
Descripción de la	a Tarea		
Construcción del	Repositorio Familia Produc	to	
Estado:	Finalizado		
Responsable/s de Revisión:	F. Javier Ferreirós López Iñaki Suárez Valdivielso José Luis Zaragozá Castro		
Observaciones:			

Tarea:	Desarrollo del Repositorio Participación		
Fecha Inicio:	12/09/2023	Fecha Fin:	12/09/2023
Responsable/s:	Iñaki Suárez Valdivielso	Recursos:	Terminal ISV, Servidor BBDD ISV
Descripción de la	a Tarea		
Construcción del	Repositorio Participación		
Estado:	Finalizado		
Responsable/s de Revisión:	F. Javier Ferreirós López Iñaki Suárez Valdivielso José Luis Zaragozá Castro		
Observaciones:			

Tarea:	Desarrollo del Repositorio Sorteo		
Fecha Inicio:	12/09/2023	Fecha Fin:	12/09/2023
Responsable/s:	José Luis Zaragozá Castro	Recursos:	Terminal JLZC, Servidor BBDD JLZC
Descripción de la	a Tarea		
Construcción del	Repositorio Sorteo		
Estado:	Finalizado		
Responsable/s de Revisión:	F. Javier Ferreirós López Iñaki Suárez Valdivielso José Luis Zaragozá Castro		
Observaciones:			

Tarea:	Desarrollo del Repositorio Detalle Sorteo		
Fecha Inicio:	12/09/2023	Fecha Fin:	12/09/2023
Responsable/s:	José Luis Zaragozá Castro	Recursos:	Terminal JLZC, Servidor BBDD JLZC
Descripción de la	a Tarea		
Construcción del	Repositorio Detalle Sorteo		
Estado:	Finalizado		
Responsable/s de Revisión:	F. Javier Ferreirós López Iñaki Suárez Valdivielso José Luis Zaragozá Castro		
Observaciones:			

Tarea:	Desarrollo del Repositori	o Empleado	
Fecha Inicio:	12/09/2023	Fecha Fin:	12/09/2023
Responsable/s:	F. Javier Ferreirós López	Recursos:	Terminal FJFL, Servidor BBDD FJFL
Descripción de la	a Tarea		
Construcción del	Repositorio Empleado		
Estado:	Finalizado		
Responsable/s de Revisión:	F. Javier Ferreirós López Iñaki Suárez Valdivielso José Luis Zaragozá Castro		
Observaciones:			

Tarea:	Desarrollo del Repositorio Usuario		
Fecha Inicio:	12/09/2023	Fecha Fin:	12/09/2023
Responsable/s:	F. Javier Ferreirós López	Recursos:	Terminal FJFL, Servidor BBDD FJFL
Descripción de la	a Tarea		
Construcción del	Repositorio Usuario		
Estado:	Finalizado		
Responsable/s de Revisión:	F. Javier Ferreirós López Iñaki Suárez Valdivielso José Luis Zaragozá Castro		
Observaciones:			

Tarea:	Desarrollo del Repositorio Log Tipo Entidad		
Fecha Inicio:	12/09/2023	Fecha Fin:	12/09/2023
Responsable/s:	José Luis Zaragozá Castro	Recursos:	Terminal JLZC, Servidor BBDD JLZC
Descripción de la	a Tarea		
Construcción del	Repositorio Log Tipo Entid	ad	
Estado:	Finalizado		
Responsable/s de Revisión:	F. Javier Ferreirós López Iñaki Suárez Valdivielso José Luis Zaragozá Castro		
Observaciones:			

Tarea:	Desarrollo del Repositorio Log Operaciones		
Fecha Inicio:	12/09/2023	Fecha Fin:	12/09/2023
Responsable/s:	José Luis Zaragozá Castro	Recursos:	Terminal JLZC, Servidor BBDD JLZC
Descripción de la	a Tarea		
Construcción del	Repositorio Log Operaciono	es	
Estado:	Finalizado		
Responsable/s de Revisión:	F. Javier Ferreirós López Iñaki Suárez Valdivielso José Luis Zaragozá Castro		
Observaciones:			

Tarea:	Desarrollo del Repositorio Log Administración				
Fecha Inicio:	12/09/2023	Fecha Fin:	12/09/2023		
Responsable/s:	Iñaki Suárez Valdivielso	Recursos:	Terminal ISV, Servidor BBDD ISV		
Descripción de la	a Tarea				
Construcción del	Repositorio Log Administra	ación			
Estado:	Finalizado				
Responsable/s de Revisión:	F. Javier Ferreirós López Iñaki Suárez Valdivielso José Luis Zaragozá Castro				
Observaciones:					

Tarea:	Desarrollo del Repositorio Log Ventas				
Fecha Inicio:	12/09/2023	Fecha Fin:	12/09/2023		
Responsable/s:	José Luis Zaragozá Castro	Recursos:	Terminal JLZC, Servidor BBDD JLZC		
Descripción de la	a Tarea				
Construcción del	Repositorio Log Ventas				
Estado:	Finalizado				
Responsable/s de Revisión:	F. Javier Ferreirós López Iñaki Suárez Valdivielso José Luis Zaragozá Castro				
Observaciones:					

Tarea:	Desarrollo del Repositorio Log Sorteos					
Fecha Inicio:	12/09/2023	Fecha Fin:	12/09/2023			
Responsable/s:	José Luis Zaragozá Castro	Recursos:	Terminal JLZC, Servidor BBDD JLZC			
Descripción de la	a Tarea					
Construcción del	Repositorio Log Sorteos					
Estado:	Finalizado					
Responsable/s de Revisión:	F. Javier Ferreirós López Iñaki Suárez Valdivielso José Luis Zaragozá Castro					
Observaciones:						

Tarea:	Desarrollo del Repositorio Sec Log Administración					
Fecha Inicio:	12/09/2023	Fecha Fin:	12/09/2023			
Responsable/s:	F. Javier Ferreirós López	Recursos:	Terminal FJFL, Servidor BBDD FJFL			
Descripción de la	Tarea					
Construcción del R	Repositorio Sec Log Admin	istración				
Estado:	Finalizado					
de Revisión:	F. Javier Ferreirós López Iñaki Suárez Valdivielso José Luis Zaragozá Castro					
Observaciones:						

Tarea:	Desarrollo del Repositorio Sec Log Ventas				
Fecha Inicio:	12/09/2023	Fecha Fin:	12/09/2023		
Responsable/s:	F. Javier Ferreirós López	Recursos:	Terminal FJFL, Servidor BBDD FJFL		
Descripción de la	a Tarea				
Construcción del	Repositorio Sec Log Ventas	5			
Estado:	Finalizado				
Responsable/s de Revisión:	F. Javier Ferreirós López Iñaki Suárez Valdivielso José Luis Zaragozá Castro				
Observaciones:					

Tarea:	Desarrollo del Repositorio Sec Log Sorteos				
Fecha Inicio:	12/09/2023	Fecha Fin:	12/09/2023		
Responsable/s:	F. Javier Ferreirós López	Recursos:	Terminal FJFL, Servidor BBDD FJFL		
Descripción de la	a Tarea				
Construcción del	Repositorio Sec Log Sorteo	os			
Estado:	Finalizado				
Responsable/s de Revisión:	F. Javier Ferreirós López Iñaki Suárez Valdivielso José Luis Zaragozá Castro				
Observaciones:					

Tarea:	Comprobación de Funcionamiento de los Repositorios				
Fecha Inicio:	12/09/2023	Fecha Fin:	12/09/2023		
Responsable/s:	F. Javier Ferreirós López Iñaki Suárez Valdivielso José Luis Zaragozá Castro	Recursos:	Terminal FJFL, Servidor BBDD FJFL Terminal ISV, Servidor BBDD ISV Terminal JLZC, Servidor BBDD JLZC		
Descripción de la	a Tarea				
Comprobación de	e Funcionamiento de los Rep	oositorios			
Estado:	Finalizado				
Responsable/s de Revisión:	F. Javier Ferreirós López Iñaki Suárez Valdivielso José Luis Zaragozá Castro				
Observaciones:					

Desarrollo de la Capa de Servicios

Tarea:	Desarrollo del Servicio Cliente					
Fecha Inicio:	11/09/2023	Fecha	Fin:	12/09/2023		
Responsable/s:	Iñaki Suárez Valdiviel	so Recui	rsos:	Terminal ISV, Servidor BBDD ISV		
Descripción de la Tarea						
Construcción del	Servicio Cliente					
Cliente	ClienteService					
- repository: IClienteService			+ findByl + save(C + update	e): List <cliente> Id(Long): Optional<cliente> Cliente): Cliente (Long,Cliente): void (Long): void</cliente></cliente>		
Estado:	Finalizado					
Responsable/s de Revisión:	F. Javier Ferreirós Lóp Iñaki Suárez Valdiviel José Luis Zaragozá Ca	so				
Observaciones:						

Tarea:	Desarrollo del Servicio Factura					
Fecha Inicio:	11/09/2023	Fecha	Fin:	11/09/2023		
Responsable/s:	F. Javier Ferreirós López	Recur	sos:	Terminal FJFL, Servidor BBDD FJFL		
Descripción de la Tarea						
Construcción del	Servicio Factura					
Factura	Service	⊳		< <IFacturaService		
- repository: IFacturaService + all(Type): List <factura> + findByld(Long): Optional<factura> + save(Factura): Factura + update(Long,Factura): void + delete(Long): void</factura></factura>						
Estado:	Finalizado					
Responsable/s de Revisión:	F. Javier Ferreirós López Iñaki Suárez Valdivielso José Luis Zaragozá Castro					
Observaciones:						

Tarea:	Desarrollo del Servicio Detalle de Factura				
Fecha Inicio:	11/09/2023	Fecha	Fin:	11/09/2023	
Responsable/s:	F. Javier Ferreirós López	Recu	rsos:	Terminal FJFL, Servidor BBDD FJFL	
Descripción de la Tarea					
Construcción del	Servicio Detalle de Factur	a			
DetalleFact	uraService	·····>		< <interface>> IDetalleFacturaService</interface>	
- repository: IDetalleFacturaService			+ findBy + save(E + update	be): List <detallefactura> Id(Long): Optional<detallefactura> DetalleFactura): DetalleFactura a(Long,DetalleFactura): void (Long): void</detallefactura></detallefactura>	
Estado:	Finalizado				
Responsable/s de Revisión:	F. Javier Ferreirós López Iñaki Suárez Valdivielso José Luis Zaragozá Castro)			
Observaciones:					

Tarea:	Desarrollo del Servicio Factura Simplificada					
Fecha Inicio:	11/09/2023		Fecha	Fin:	11/09/2023	
Responsable/s:	José Luis Zarago	zá Castro	Recui	rsos:	Terminal JLZC, Servidor BBDD JLZC	
Descripción de la	Descripción de la Tarea					
Construcción del	Servicio Factura S	Simplifica	da			
FacturaSimpli	ficadaService		······		< <interface>></interface>	
- repository: IFacturaSin	nplificadaService				IFacturaSimplificadaService	
+ all(Type): List <facturasimplificada> + findByld(Long): Optional<facturasimplificada> + save(FacturaSimplificada): FacturaSimplificada + update(Long,FacturaSimplificada): void + delete(Long): void</facturasimplificada></facturasimplificada>					ld(Long): Optional <facturasimplificada> FacturaSimplificada): FacturaSimplificada e(Long,FacturaSimplificada): void</facturasimplificada>	
Estado:	Finalizado					
Responsable/s	F. Javier Ferreiró					
de Revisión:	Iñaki Suárez Valo José Luis Zarago					
Observaciones:						

Tarea:	Desarrollo del Servicio Detalle de Factura Simplificada					
Fecha Inicio:	11/09/2023	Fecha	a Fin:	11/09/2023		
Responsable/s:	José Luis Zaragozá Cast	ro Recu	rsos:	Terminal JLZC, Servidor BBDD JLZC		
Descripción de la	Descripción de la Tarea					
Construcción del	Servicio Detalle de Factu	ıra Simpli	ificada			
DetalleFacturaSir	mplificadaService	⊳		< <pre>IDetalleFacturaSimplificadaService</pre>		
- repository: IDetalleFacturaSimplificadaService			+ findBy + save(I + update	pe): List <detallefacturasimpificada> yld(Long): Optional<detallefacturasimpificada> DetalleFacturaSimpificada): DetalleFacturaSimplificda e(Long,DetalleFacturaSimpificada): void e(Long): void</detallefacturasimpificada></detallefacturasimpificada>		
Estado:	Finalizado					
Responsable/s	F. Javier Ferreirós López					
de Revisión:	Iñaki Suárez Valdivielso José Luis Zaragozá Cast					
Observaciones:						

Tarea:	Desarrollo del Servicio Producto				
Fecha Inicio:	12/09/2023	F	Fecha	Fin:	12/09/2023
Responsable/s:	Iñaki Suárez Valo	divielso F	Recursos:		Terminal ISV, Servidor BBDD ISV
Descripción de la	a Tarea				
Construcción del	Servicio Producto	•			
Producto	oService .		⊳		< <interface>> IProductoService</interface>
- repository: IProductoS	ervice			+ findByl + save(P + update	e): List <producto> Id(Long): Optional<producto> Producto): Producto (Long,Producto): void (Long): void</producto></producto>
Estado:	Finalizado				
Responsable/s de Revisión:	F. Javier Ferreiró Iñaki Suárez Valo José Luis Zarago	divielso			
Observaciones:					

Tarea:	Desarrollo del Servicio Familia Producto						
Fecha Inicio:	12/09/2023		Fecha	Fin:	12/09/2023		
Responsable/s:	Iñaki Suárez Valc	livielso	Recur	sos:	Terminal ISV, Servidor BBDD ISV		
Descripción de la	Descripción de la Tarea						
Construcción del	Servicio Familia I	Producto					
FamiliaProd	uctoService -		⊳		< <IFamiliaProductoService		
- repository: IFamiliaPro	ductoService			+ findByl + save(F + update	be): List <familiaproducto> Id(Long): Optional<familiaproducto> FamiliaProducto): FamiliaProducto e(Long,FamiliaProducto): void (Long): void</familiaproducto></familiaproducto>		
Estado:	Finalizado						
Responsable/s de Revisión:	F. Javier Ferreiró Iñaki Suárez Valo José Luis Zarago	livielso					
Observaciones:							

Tarea:	Desarrollo del Servicio Participación						
Fecha Inicio:	12/09/2023	Fecha	Fin:	12/09/2023			
Responsable/s:	Iñaki Suárez Valdiviel	so Recui	sos:	Terminal ISV, Servidor BBDD ISV			
Descripción de la	Descripción de la Tarea						
Construcción del	Servicio Participación						
Participaci	onService	⊳		<> IParticipacionService			
- repository: IPasrticipacionService			+ all(Type): List <participacion> + findByld(Long): Optional<participacion> + save(Participacion): Participacion + update(Long,Participacion): void + delete(Long): void</participacion></participacion>				
Estado:	Finalizado						
Responsable/s de Revisión:	F. Javier Ferreirós Lóp Iñaki Suárez Valdiviel José Luis Zaragozá Ca	so					
Observaciones:							

Tarea:	Desarrollo del Servicio Sorteo				
Fecha Inicio:	12/09/2023		Fecha	Fin:	12/09/2023
Responsable/s:	José Luis Zarago:	zá Castro	Recur	sos:	Terminal JLZC, Servidor BBDD JLZC
Descripción de la	a Tarea				
Construcción del	Servicio Sorteo				
Sorteo	Service -		⊳		< <interface>> ISorteoService</interface>
- repository: ISorteoSer	vice				pe): List <sorteo></sorteo>
				+ save(\$ + update	rld(Long): Optional <sorteo> Sorteo): Sorteo e(Long,Sorteo): void e(Long): void</sorteo>
Estado:	Finalizado				
Responsable/s	F. Javier Ferreiró				
de Revisión:	Iñaki Suárez Valc José Luis Zarago				
Observaciones:					

Tarea:	Desarrollo del Servicio Detalle Sorteo					
Fecha Inicio:	12/09/2023		Fecha	Fin:	12/09/2023	
Responsable/s:	José Luis Zarago	zá Castro	Recui	rsos:	Terminal JLZC, Servidor BBDD JLZC	
Descripción de la	a Tarea					
Construcción del	Construcción del Servicio Detalle Sorteo					
DetaileSor	teoService		⊳		< <interface>> IDetalleSorteoService</interface>	
- repository: IDetalleSor	teoService			+ all(Typ	e): List <detallesorteo></detallesorteo>	
				+ findByl + save(D + update	d(Long): Optional <detallesorteo> DetalleSorteo): DetalleSorteo e(Long,DetalleSorteo): void e(Long): void</detallesorteo>	
Estado:	Finalizado					
Responsable/s de Revisión:	F. Javier Ferreiró Iñaki Suárez Val José Luis Zarago	divielso				
Observaciones:						

Tarea:	Desarrollo del Servicio Empleado						
Fecha Inicio:	12/09/2023	Fecha l	Fin:	12/09/2023			
Responsable/s:	F. Javier Ferreirós López	Recurs	os:	Terminal FJFL, Servidor BBDD FJFL			
Descripción de la	Descripción de la Tarea						
Construcción del	Servicio Empleado						
Empleado	Service	⊳		< <interface>> IEmpleadoService</interface>			
- repository: IEmpleado	Service	+ f + s + t	indByld ave(En ipdate(l): List <empleado> (Long): Optional<empleado> npleado): Empleado Long,Empleado): void ong): void</empleado></empleado>			
Estado:	Finalizado						
Responsable/s de Revisión:	F. Javier Ferreirós López Iñaki Suárez Valdivielso José Luis Zaragozá Castro						
Observaciones:							

Tarea:	Desarrollo del Servicio Usuario						
Fecha Inicio:	12/09/2023	Fecha Fin:	12/09/2023				
Responsable/s:	F. Javier Ferreirós López	Recursos:	Terminal FJFL, Servidor BBDD FJFL				
Descripción de la	Descripción de la Tarea						
Construcción del	Servicio Usuario						
Usuarios	Service	⊳	<> IUsuarioService				
- repository: IUsuarioSe	ervice	+ findByld + save(Us + update(e): List <usuario> d(Long): Optional<usuario> suario): Usuario (Long,Usuario): void Long): void</usuario></usuario>				
Estado:	Finalizado						
Responsable/s de Revisión:	F. Javier Ferreirós López Iñaki Suárez Valdivielso José Luis Zaragozá Castro						
Observaciones:							

Tarea:	Desarrollo del Servicio Log Tipo Entidad						
Fecha Inicio:	12/09/2023	Fecha Fin:	12/09/2023				
Responsable/s:	José Luis Zaragozá Castro	Recursos:	Terminal JLZC, Servidor BBDD JLZC				
Descripción de la	Descripción de la Tarea						
Construcción del	Servicio Log Tipo Entidad						
LogTipoEntic	dadService	⊳	<> ILogTipoEntidadService				
- repository: ILogTipoE	ntidadService	+ findBy + save(L + update	e): List <logtipoentidad> Id(Long): Optional<logtipoentidad> .ogTipoEntidad): LogTipoEntidad e(Long,LogTipoEntidad): void (Long): void</logtipoentidad></logtipoentidad>				
Estado:	Finalizado						
Responsable/s de Revisión:	F. Javier Ferreirós López Iñaki Suárez Valdivielso José Luis Zaragozá Castro						
Observaciones:							

Tarea:	Desarrollo del Servicio Log Operaciones					
Fecha Inicio:	12/09/2023	Fech	na Fin:	12/09/2023		
Responsable/s:	José Luis Zaragozá Castr	Reci	ursos:	Terminal JLZC, Servidor BBDD JLZC		
Descripción de la	Descripción de la Tarea					
Construcción del	Servicio Log Operaciones					
LogOperaci	onService	₽	>	< <ILogOperacionService		
- repository: ILogOpera	acionService			e): List <logoperacion></logoperacion>		
			+ save(Lo + update(d(Long): Optional <logoperacion> ogOperacion): LogOperacion Long,LogOperacion): void Long): void</logoperacion>		
Estado:	Finalizado					
Responsable/s de Revisión:	F. Javier Ferreirós López Iñaki Suárez Valdivielso José Luis Zaragozá Castro					
Observaciones:						

Tarea:	Desarrollo del Servicio Log Administración						
Fecha Inicio:	12/09/2023	Fech	a Fin:	12/09/2023			
Responsable/s:	Iñaki Suárez Valdivie	elso Recu	irsos:	Terminal ISV, Servidor BBDD ISV			
Descripción de la	Descripción de la Tarea						
Construcción del	Servicio Log Adminis	tración					
LogAdministra	acionService	⊳		< ILogAdministracionService			
- repository: ILogAdmir	nistracionService		+ findByld + save(Lo + update(e): List <logadministracion> d(Long): Optional<logadministracion> ogAdministracion): LogAdministracion Long,LogAdministracion): void .ong): void</logadministracion></logadministracion>			
Estado:	Finalizado						
Responsable/s de Revisión:	F. Javier Ferreirós Ló Iñaki Suárez Valdivie José Luis Zaragozá C	elso					
Observaciones:							

Tarea:	Desarrollo del Servicio Log Ventas					
Fecha Inicio:	12/09/2023	Fech	a Fin:	12/09/2023		
Responsable/s:	José Luis Zaragozá Castro	Recu	irsos:	Terminal JLZC, Servidor BBDD JLZC		
Descripción de la	Descripción de la Tarea					
Construcción del	Servicio Log Ventas					
LogVentas	Service	⊳		< <interface>> ILogVentasService</interface>		
- repository: ILogVenta:	sService		+ findByld + save(Lo): List <logventas> (Long): Optional<logventas> gVentas): LogVentas Long,LogVentas): void</logventas></logventas>		
Estado:	Finalizado					
Responsable/s de Revisión:	F. Javier Ferreirós López Iñaki Suárez Valdivielso José Luis Zaragozá Castro					
Observaciones:						

Tarea:	Desarrollo del Servicio Log Sorteos					
Fecha Inicio:	12/09/2023		Fech	a Fin:	12/09/2023	
Responsable/s:	José Luis Zaraș	gozá Castro	Recu	ırsos:	Terminal JLZC, Servidor BBDD JLZC	
Descripción de la	Descripción de la Tarea					
Construcción del	Servicio Log So	orteos				
LogSorteo	sService		⊳		< <ILogSorteosService	
- repository: ILogSorted	osService			+ all(Type	:): List <logsorteos></logsorteos>	
				+ findByld	((Long): Optional <logsorteos> gSorteos): LogSorteos</logsorteos>	
				+ update(Long,LogSorteos): void .ong): void	
Estado:	Finalizado					
Responsable/s	F. Javier Ferrei					
de Revisión:	Iñaki Suárez V José Luis Zara					
Observaciones:	Jose Dais Zara	5024 Custro				
Observaciones.						

Tarea:	Desarrollo del Servicio Sec Log Administración							
Fecha Inicio:	12/09/2023		Fech	a Fin:	12/09/2023			
Responsable/s:	F. Javier Ferrei	rós López	Recu	rsos:	Terminal FJFL, Servidor BBDD FJFL			
Descripción de la	Descripción de la Tarea							
Construcción del	Servicio Sec Lo	og Administi	ración					
SecLogAdminis	SecLogAdministracionService							
- repository: ISecLogAdministracionService				+ findByld + save(Se + update(e): List <seclogadministracion> d(Long): Optional<seclogadministracion> ecLogAdministracion): SecLogAdministracion Long,SecLogAdministracion): void Long): void</seclogadministracion></seclogadministracion>			
Estado:	Finalizado							
Responsable/s de Revisión:	F. Javier Ferrei Iñaki Suárez Va José Luis Zaraș	aldivielso						
Observaciones:								

Tarea:	Desarrollo del Servicio Sec Log Ventas							
Fecha Inicio:	12/09/2023	Fech	Fecha Fin: 12/09/2023					
Responsable/s:	F. Javier Ferreirós López	Recu	irsos:	Terminal FJFL, Servidor BBDD FJFL				
Descripción de la Tarea								
Construcción del	Construcción del Servicio Sec Log Ventas							
SecLogVent	asService	>		< <interface>> ISecLogVentasService</interface>				
- repository: ISecLogVentasService			+ findByld + save(Se + update(I): List <seclogventas> l(Long): Optional<seclogventas> ecLogVentas): SecLogVentas Long,SecLogVentas): void .ong): void</seclogventas></seclogventas>				
Estado:	Finalizado							
Responsable/s de Revisión:	F. Javier Ferreirós López Iñaki Suárez Valdivielso José Luis Zaragozá Castro	o						
Observaciones:								

Tarea:	Desarrollo del Servicio Sec Log Sorteos							
Fecha Inicio:	12/09/2023	Fecha Fin: 12/09/2023						
Responsable/s:	F. Javier Ferreirós López	Recursos:	Terminal FJFL, Servidor BBDD FJFL					
Descripción de la	Descripción de la Tarea							
Construcción del	Servicio Sec Log Sorteos							
SecLogSorte	SecLogSorteosService							
- repository: ISecLogSc	orteosService	+ findBylo + save(Se + update(e): List <seclogsorteos> d(Long): Optional<seclogsorteos> ecLogSorteos): SecLogSorteos Long,SecLogSorteos): void Long): void</seclogsorteos></seclogsorteos>					
Estado:	Finalizado							
Responsable/s de Revisión:	F. Javier Ferreirós López Iñaki Suárez Valdivielso José Luis Zaragozá Castro							
Observaciones:								

Tarea:	Comprobación de Funcionamiento de los Servicios							
Fecha Inicio:	12/09/2023	Fecha Fin:	12/09/2023					
Responsable/s:	F. Javier Ferreirós López Iñaki Suárez Valdivielso José Luis Zaragozá Castro	Recursos:	Terminal FJFL, Servidor BBDD FJFL Terminal ISV, Servidor BBDD ISV Terminal JLZC, Servidor BBDD JLZC					
Descripción de la	a Tarea							
Comprobación de	Comprobación de Funcionamiento de los Servicios							
Estado:	Finalizado							
Responsable/s de Revisión:	F. Javier Ferreirós López Iñaki Suárez Valdivielso José Luis Zaragozá Castro							
Observaciones:								

Desarrollo de la Capa de Controlador

Tarea:	Desarrollo del Controlador Cliente							
Fecha Inicio:	11/09/2023		Fecha Fin:	12/09/202	23			
Responsable/s:	Iñaki Suáre	z Valdivielso	Recursos:	Terminal	ISV, Servidor BBDD ISV			
Descripción de la	cripción de la Tarea							
Construcción del	nstrucción del Controlador Cliente							
		Clie	enteController					
		- service: ICliente	Service					
		+ all()						
		+ save(Cliente)						
		+ update(Long,C	liente)					
		+ delete(Long)						
	n							
Estado:	Finalizado							
Responsable/s de Revisión:		rreirós López z Valdivielso						
		aragozá Castro						
Observaciones:								

Tarea:	Desarrollo del Controlador Factura							
Fecha Inicio:	11/09/2023		Fecha Fin:	11/09/202	23			
Responsable/s:	F. Javier Fe	rreirós López	Recursos:	Terminal	FJFL, Servidor BBDD FJFL			
Descripción de la	Descripción de la Tarea							
Construcción del Controlador Factura								
		Fact	turaController					
		- service: IFactura	aService					
		+ all()						
		+ save(Factura)						
		+ update(Long,Fa	actura)					
		+ delete(Long)						
Estado:	Finalizado							
Responsable/s de Revisión:	Iñaki Suáre	rreirós López z Valdivielso aragozá Castro						
Observaciones:								

Tarea:	Desarrollo del Controlador Detalle de Factura							
Fecha Inicio:	11/09/2023		Fecha Fin:	11/09/202	23			
Responsable/s:	F. Javier Fe	rreirós López	Recursos:	Terminal	FJFL, Servidor BBDD FJFL			
Descripción de la	e la Tarea							
Construcción del	ón del Controlador Detalle de Factura							
		Detalle	FacturaControll	er				
		- service: IDetalle	eFacturaService					
		+ all()						
		+ save(DetalleFa	actura)					
		+ update(Long,D	etalleFactura)					
		+ delete(Long)						
	l							
Estado:	Finalizado							
Responsable/s de Revisión:	F. Javier Ferreirós López Iñaki Suárez Valdivielso							
de Revision.		aragozá Castro						
Observaciones:								

Tarea:	Desarrollo	del Controlado	or Factura Si	Desarrollo del Controlador Factura Simplificada				
Fecha Inicio:	11/09/2023		Fecha Fin:	11/09/2022	3			
Responsable/s:	José Luis Z	aragozá Castro	Recursos:	Terminal J	JLZC, Servidor BBDD JLZC			
Descripción de la	e la Tarea							
Construcción del	on del Controlador Factura Simplificada							
		FacturaSir	mplificadaContr	oller				
		- service: IFactura	aSimplificadaSer	vice				
		+ all()						
		+ save(FacturaSi	mplificada)					
		+ update(Long,Fa	acturaSimplificad	a)				
		+ delete(Long)						
	1							
Estado:	Finalizado							
Responsable/s de Revisión:		rreirós López z Valdivielso						
de Revision.		aragozá Castro						
Observaciones:								

Tarea:	Desarrollo	del Controlado	or Detalle de	Factura Simplifi	cada			
Fecha Inicio:	11/09/2023		Fecha Fin:	11/09/2023				
Responsable/s:	José Luis Za	aragozá Castro	Recursos:	Terminal JLZC, S	Servidor BBDD JLZC			
Descripción de la	scripción de la Tarea							
Construcción del	onstrucción del Controlador Detalle de Factura Simplificada							
		DetalleFactura	aSimplificadaC	ontroller				
		- service: IDetalle	FacturaSimplific	adaService				
		+ all()						
		+ save(DetalleFa	cturaSimplificad	a)				
		+ update(Long,De	etalleFacturaSin	plificada)				
		+ delete(Long)						
	I							
Estado:	Finalizado							
Responsable/s de Revisión:		rreirós López z Valdivielso						
de Revision.		aragozá Castro						
Observaciones:								

Tarea:	Desarrollo del Controlador Producto							
Fecha Inicio:	12/09/2023		Fecha Fin:	12/09/202	23			
Responsable/s:	Iñaki Suárez Valdivielso		Recursos:	Terminal	ISV, Servidor BBDD ISV			
Descripción de la Tarea								
Construcción del Controlador Producto								
		Familial	ProductoContro	ller				
		- service: IFamili	aProductoServic	е				
		+ all()						
		+ save(FamiliaP	roducto)					
		+ update(Long,F	amiliaProducto)					
		+ delete(Long)						
Estado:	Finalizado							
Responsable/s de Revisión:	Iñaki Suáre	rreirós López z Valdivielso aragozá Castro						
Observaciones:								

Tarea:	Desarrollo	del Controlad	or Familia Pı	roducto					
Fecha Inicio:	12/09/2023		Fecha Fin:	12/09/202	23				
Responsable/s:	Iñaki Suárez Valdivielso		Recursos:	Terminal	ISV, Servidor BBDD ISV				
Descripción de la	escripción de la Tarea								
Construcción del	Construcción del Controlador Familia Producto								
		Form	aPagoControlle	r					
		- service: IForma	PagoService						
		+ all()							
		+ save(FormaPa	igo)						
		+ update(Long,F	ormaPago)						
		+ delete(Long)							
Estado:	Finalizado								
Responsable/s de Revisión:		rreirós López z Valdivielso							
		aragozá Castro							
Observaciones:									

Tarea:	Desarrollo del Controlador Participación						
Fecha Inicio:	12/09/2023		Fecha Fin:	12/09/202	23		
Responsable/s:	Iñaki Suáre	z Valdivielso	Recursos:	Terminal	ISV, Servidor BBDD ISV		
Descripción de la	e la Tarea						
Construcción del	el Controlador Participación						
		Partici	pacionControlle	er			
		- service: IPartici	pacionService				
		+ all()					
		+ save(Participad	cion)				
		+ update(Long,P	articipacion)				
		+ delete(Long)					
Estado	Finalizado						
Estado:		rroirás I ánaz					
Responsable/s de Revisión:		rreirós López z Valdivielso					
	José Luis Z	aragozá Castro					
Observaciones:							

Tarea:	Desarrollo del Controlador Sorteo						
Fecha Inicio:	12/09/2023		Fecha Fin:	12/09/202	23		
Responsable/s:	José Luis Z	aragozá Castro	Recursos:	Terminal	JLZC, Servidor BBDD JLZC		
Descripción de la	on de la Tarea						
Construcción del	el Controlador Sorteo						
		Sor	teoController				
		- service: ISorteo	Service				
		+ all()					
		+ save(Sorteo)					
		+ update(Long,Se	orteo)				
		+ delete(Long)					
	D: 1: 1						
Estado:	Finalizado	· / · /					
Responsable/s de Revisión:		rreirós López z Valdivielso					
		aragozá Castro					
Observaciones:							

Tarea:	Desarrollo del Controlador Detalle Sorteo						
Fecha Inicio:	12/09/2023		Fecha Fin:	12/09/202	23		
Responsable/s:	José Luis Zaragozá Castro		Recursos:	Terminal	JLZC, Servidor BBDD JLZC		
Descripción de la	le la Tarea						
Construcción del	Construcción del Controlador Detalle Sorteo						
		Detalle	SorteoControlle	er			
		- service: IDetalle	SorteoService				
		+ all()					
		+ save(DetalleSo	rteo)				
		+ update(Long,D	etalleSorteo)				
		+ delete(Long)					
	p: 1: 1						
Estado:	Finalizado						
Responsable/s de Revisión:		F. Javier Ferreirós López Iñaki Suárez Valdivielso					
		aragozá Castro					
Observaciones:							

Tarea:	Desarrollo del Controlador Empleado							
Fecha Inicio:	12/09/2023		Fecha Fin:	12/09/202	.3			
Responsable/s:	F. Javier Fe	rreirós López	Recursos:	Terminal 1	FJFL,	Servidor BBDD FJFL		
Descripción de la	a Tarea							
Construcción del	Construcción del Controlador Empleado							
		Empl	leadoController					
		- service: IEmple	adoService					
		+ all()						
		+ save(Empleado	p)					
		+ update(Long,E	mpleado)					
		+ delete(Long)						
		+ findByld(Long)						
Estado:	Finalizado							
		mairás I ánas						
Responsable/s de Revisión:		rreirós López z Valdivielso						
	José Luis Z	aragozá Castro						
Observaciones:								

Tarea:	Desarrollo del Controlador Usuario							
Fecha Inicio:	12/09/2023		Fecha Fin:	12/09/202	23			
Responsable/s:	F. Javier Fe	rreirós López	Recursos:	Terminal	FJFL, Servidor BBDD FJFL			
Descripción de la	Descripción de la Tarea							
Construcción del Controlador Usuario								
			ıarioController					
		- service: IUsuar	ioService					
		+ all()						
		+ save(Usuario)						
		+ update(Long,U	Jsuario)					
		+ delete(Long)						
		+ findByld(Long)						
Estado:	Finalizado							
Responsable/s de Revisión:	Iñaki Suáre	rreirós López z Valdivielso aragozá Castro						
Observaciones:								

Tarea:	Desarrollo	Desarrollo del Controlador Log Tipo Entidad					
Fecha Inicio:	12/09/2023		Fecha Fin:	12/09/202	23		
Responsable/s:	José Luis Z	aragozá Castro	Recursos:	Terminal	JLZC, Servidor BBDD JLZC		
Descripción de la	Descripción de la Tarea						
Construcción del Controlador Log Tipo Entidad							
		LogTipo	EntidadControl	ler			
		- service: ILogTip	oEntidadService				
		+ all()					
		+ findByld(Long)					
					,		
Estado:	Finalizado						
Responsable/s de Revisión:		rreirós López z Valdivielso					
	José Luis Z	aragozá Castro					
Observaciones:							

Tarea:	Desarrollo del Controlador Log Operaciones					
Fecha Inicio:	12/09/2023		Fecha Fin:	12/09/202	23	
Responsable/s:	José Luis Z	aragozá Castro	Recursos:	Terminal .	JLZC, Servidor BBDD JLZC	
Descripción de la Tarea						
Construcción del	Controlador	Log Operacion	es			
		LogOpe	eracionControll	er		
		- service: ILogOp	eracionService			
		+ all()				
		+ findByld(Long)				
Estado:	Finalizado					
Responsable/s de Revisión:	Iñaki Suáre	rreirós López z Valdivielso aragozá Castro				
Observaciones:						

Tarea:	Desarrollo del Controlador Log Administración						
Fecha Inicio:	12/09/2023		Fecha Fin:	12/09/202	3		
Responsable/s:	Iñaki Suárez Valdivielso		Recursos:	Terminal ISV, Servidor BBDD ISV			
Descripción de la	de la Tarea						
Construcción del	el Controlador Log Administración						
		LogAdmir	nistracionContr	oller			
		- service: ILogAdi	ministracionServ	ice			
		+ all()					
		+ save(LogAdmir	nistracion)				
		+ update(Long,Lo	ogAdministracion)			
		+ delete(Long)					
		+ findByld(Long)					
	Г						
Estado:	Finalizado						
Responsable/s de Revisión:		rreirós López z Valdivielso					
ue Revision.		aragozá Castro					
Observaciones:							

Tarea:	Desarrollo del Controlador Log Ventas						
Fecha Inicio:	12/09/2023		Fecha Fin:	12/09/202	23		
Responsable/s:	José Luis Zaragozá Castro		Recursos:	Terminal	JLZC, Servidor BBDD JLZC		
Descripción de la	Descripción de la Tarea						
Construcción del	Controlador	Log Ventas			1		
		LogVe	entasController				
		- service: ILogVer	ntasService				
		+ all()					
		+ save(LogVenta	s)				
		+ update(Long,Lo	ogVentas)				
		+ delete(Long)					
		+ findByld(Long)					
Estado:	Finalizado						
Responsable/s		rreirós López					
de Revisión:	Iñaki Suáre	z Valdivielso					
	José Luis Z	aragozá Castro					
Observaciones:							

Tarea:	Desarrollo del Controlador Log Sorteos						
Fecha Inicio:	12/09/2023		Fecha Fin:	12/09/2023			
Responsable/s:	José Luis Zaragozá Castro		Recursos:	Terminal	JLZC, Servidor BBDD JLZC		
Descripción de la	a Tarea						
Construcción del	el Controlador Log Sorteos						
		LogSo	orteosControlle				
		- service: ILogSor	rteosService				
		+ all()					
		+ save(LogSorted	os)				
		+ update(Long,Lo	gSorteos)				
		+ delete(Long)					
		+ findByld(Long)					
Estado:	Finalizado						
Responsable/s		rreirós López					
de Revisión:	Iñaki Suáre	z Valdivielso					
	José Luis Z	aragozá Castro					
Observaciones:							

Tarea:	Desarrollo del Controlador Sec Log Administración							
Fecha Inicio:	12/09/2023		Fecha Fin:	12/09/2023				
Responsable/s:	F. Javier Fer	reirós López	Recursos:	Terminal FJ	FL, Servidor BBDD FJFL			
Descripción de la	Descripción de la Tarea							
Construcción del Controlador Sec Log Administración								
		SecLogAdı	ministracionCor	ntroller				
		- service: ISecLo	gAdministracion	Service				
		+ all()						
		+ save(SecLogA	dministracion)					
		+ update(Long,S	SecLogAdministra	icion)				
		+ delete(Long)						
		+ findByld(Long)						
Estado:	Finalizado							
Responsable/s de Revisión:	F. Javier Fer Iñaki Suárez	reirós López						
uc Revision.		ragozá Castro						
Observaciones:								

Tarea:	Desarrollo del Controlador Sec Log Ventas							
Fecha Inicio:	12/09/2023		Fecha Fin:	12/09/202	23			
Responsable/s:	F. Javier Ferreirós López		Recursos:	Terminal	FJFL, Servidor BBDD FJFL			
Descripción de la	la Tarea							
Construcción del	ción del Controlador Sec Log Ventas							
		SecLog	VentasControll	er				
		- service: ISecLo	gVentasService					
		+ all()						
		+ save(SecLogVe	entas)					
		+ update(Long,Se	ecLogVentas)					
		+ delete(Long)						
		+ findByld(Long)						
	1							
Estado:	Finalizado							
Responsable/s de Revisión:		rreirós López z Valdivielso						
de Revision.		aragozá Castro						
Observaciones:								

Tarea:	Desarrollo del Controlador Sec Log Sorteos						
Fecha Inicio:	12/09/2023		Fecha Fin:	12/09/2023			
Responsable/s:	F. Javier Ferreirós López		Recursos:	Terminal FJFL, Servidor BBDD FJFL			
Descripción de la	escripción de la Tarea						
Construcción del	Construcción del Controlador Sec Log Sorteos						
		SecLog	SorteosControl	ller			
		- service: ISecLo	gSorteosService				
		+ all()					
		+ save(SecLogS	orteos)				
		+ update(Long,S	ecLogSorteos)				
		+ delete(Long)					
		+ findByld(Long)					
Estado:	Finalizado						
Responsable/s		rreirós López					
de Revisión:		z Valdivielso					
	José Luis Z	aragozá Castro					
Observaciones:							

Tarea:	Comprobación de Funcionamiento de los Controladores				
Fecha Inicio:	12/09/2023	Fecha Fin:	12/09/2023		
Responsable/s:	F. Javier Ferreirós López Iñaki Suárez Valdivielso José Luis Zaragozá Castro	Recursos:	Terminal FJFL, Servidor BBDD FJFL Terminal ISV, Servidor BBDD ISV Terminal JLZC, Servidor BBDD JLZC		
Descripción de la	Descripción de la Tarea				
Comprobación de Funcionamiento de los Controladores					
Estado:	Finalizado				
Responsable/s de Revisión:	F. Javier Ferreirós López Iñaki Suárez Valdivielso José Luis Zaragozá Castro				
Observaciones:					

Integración Capa Seguridad en el Sistema

Tarea:	Desarrollo de la Seguridad Nivel Repositorio					
Fecha Inicio:	13/09/2023	Fecha Fin:	13/09/2023			
Responsable/s:	F. Javier Ferreirós López	Recursos:	Terminal FJFL, Servidor BBDD FJFL			
Descripción de la	Descripción de la Tarea					
Construcción de la Seguridad Nivel Repositorio						
Estado:	Finalizado					
Responsable/s de Revisión:	F. Javier Ferreirós López Iñaki Suárez Valdivielso José Luis Zaragozá Castro					
Observaciones:						

Tarea:	Desarrollo de la Seguridad Nivel Servicio			
Fecha Inicio:	13/09/2023	Fecha Fin:	13/09/2023	
Responsable/s:	F. Javier Ferreirós López	Recursos:	Terminal FJFL, Servidor BBDD FJFL	
Descripción de la	a Tarea			
Construcción de la Seguridad Nivel Servicio				
Estado:	Finalizado			
Responsable/s de Revisión:	F. Javier Ferreirós López Iñaki Suárez Valdivielso José Luis Zaragozá Castro			
Observaciones:				

Tarea:	Desarrollo de la Seguridad Nivel Controlador				
Fecha Inicio:	13/09/2023	Fecha Fin:	13/09/2023		
Responsable/s:	F. Javier Ferreirós López	Recursos:	Terminal FJFL, Servidor BBDD FJFL		
Descripción de la	a Tarea				
Construcción de l	Construcción de la Seguridad Nivel Controlador				
Estado:	Finalizado				
Responsable/s de Revisión:	F. Javier Ferreirós López Iñaki Suárez Valdivielso José Luis Zaragozá Castro				
Observaciones:					