

Estado Inicial							
ID_Empleado			ID_Empleado				
Email_Alumno	<i>Multivalorado</i>		dir_calle_alumno	id_alumno	id_empleado	id_empleado	id_libro
Direccion_alumno (calle, nro, barrio, ciudad)	<i>Compuesto</i>		dir_nro_alumno	email_alumno	email_empleado	turno_empleado	autor_libro
Año_edicion_libro			dir_ciudad_alumno				
ID			Año_edicion_libro				
ID_libro			ID				
Email_Empleado	<i>Multivalorado</i>		ID_libro				
dni_Empleado			dni_Empleado				
Editorial_libro			Editorial_libro				
Fecha_devolucion			Fecha_devolucion				
Cantidad_ejemplares_libro			Cantidad_ejemplares_libro				
ID_Alumno			ID_Alumno				
Nombre completo Empleado (nombre 1, nombre 2, apellido)	<i>Compuesto</i>		Primer_nombre_empleado				
Carrera_Alumno			segundo_nombre_empleado				
Titulo_libro			apellido_empleado				
turno_empleado	<i>Multivalorado</i>		Carrera_Alumno				
Nombre_completo_Alumno (nombre, apellido)	<i>Compuesto</i>		Titulo_libro				
dni_Alumno			nombre_alumno				
Autores_libro	<i>Multivalorado</i>		apellido_alumno				
			dni_alumno				

1FN				
	email_x_alumno	email_x_empleado	turno_x_empleado	autor_x_libro
ID_Empleado	id_alumno	id_empleado	id_empleado	id_libro
dir_calle_alumno	email_alumno	email_empleado	turno_empleado	autor_libro
dir_nro_alumno				
dir_ciudad_alumno				
Año_edicion_libro				
ID				
ID_libro				
dni_Empleado				
Editorial_libro				
Fecha_devolucion				
Cantidad_ejemplares_libro				
ID_Alumno				
Primer_nombre_empleado				
segundo_nombre_empleado				
apellido_empleado				
Carrera_Alumno				
Titulo_libro				
nombre_alumno				
apellido_alumno				
dni_alumno				

Dependencias Funcionales	
id -> ID_Empleado, dir_calle_alumno, dir_nro_alumno, dir_ciudad_alumno, Año_edicion_libro, id, ID_libro, dni_Empleado, Editorial_libro, Fecha_devolucion, Cantidad_ejemplares_libro, ID_Alumno, Primer_nombre_empleado, segundo_nombre_empleado, apellido_empleado, Carrera_Alumno, Titulo_libro, nombre_alumno, apellido_alumno, dni_alumno,	
id_alumno -> dir_calle_alumno, dir_nro_alumno, dir_ciudad_alumno, Carrera_Alumno, nombre_alumno, apellido_alumno, dni_alumno	
id_empleado -> dni_Empleado, Primer_nombre_empleado, segundo_nombre_empleado, apellido_empleado	
id_libro -> año_edicion_libro, editorial_libro, cantidad_ejemplares_libro, titulo_libro	
id_alumno, email_alumno -> id_alumno, email_alumno	
id_empleado, email_empleado -> id_empleado, email_empleado	
id_libro, autor_libro -> id_libro, autor_libro	
id_empleado, turno_empleado -> id_empleado, turno_empleado	

Proceso FNBC		
Para $\alpha = \text{id_alumno}$		
R	$(R - (\beta - \alpha))$	$\alpha \cup \beta$
ID_Empleado dir_calle_alumno dir_nro_alumno dir_ciudad_alumno Año_edicion_libro id ID_libro dni_Empleado Editorial_libro Fecha_devolucion Cantidad_ejemplares_libro ID_Alumno Primer_nombre_empleado segundo_nombre_empleado apellido_empleado Carrera_Alumno Titulo_libro nombre_alumno apellido_alumno dni_alumno	ID_Empleado Año_edicion_libro id ID_libro dni_Empleado Editorial_libro Fecha_devolucion Cantidad_ejemplares_libro ID_Alumno Primer_nombre_empleado segundo_nombre_empleado apellido_empleado Titulo_libro	id_alumno dir_calle_alumno dir_nro_alumno dir_ciudad_alumno Carrera_Alumno nombre_alumno apellido_alumno dni_alumno
Para $\alpha = \text{id_empleado}$		
R	$(R - (\beta - \alpha))$	$\alpha \cup \beta$
ID_Empleado Año_edicion_libro id ID_libro dni_Empleado Editorial_libro Fecha_devolucion Cantidad_ejemplares_libro ID_Alumno Primer_nombre_empleado segundo_nombre_empleado apellido_empleado Titulo_libro	ID_Empleado Año_edicion_libro id ID_libro Editorial_libro Fecha_devolucion Cantidad_ejemplares_libro ID_Alumno Titulo_libro	ID_Empleado dni_Empleado Primer_nombre_empleado segundo_nombre_empleado apellido_empleado

Para $\alpha = \text{id_libro}$		
R	$(R - (\beta - \alpha))$	α u β
ID_Empleado Año_edicion_libro id ID_libro Editorial_libro Fecha_devolucion Cantidad_ejemplares_libro ID_Alumno Titulo_libro	ID_Empleado id ID_libro Fecha_devolucion ID_Alumno	ID_libro Año_edicion_libro Editorial_libro Cantidad_ejemplares_libro Titulo_libro

	Tablas resultantes FNBC
	Prestamo
	ID_Empleado id ID_libro Fecha_devolucion ID_Alumno
	id -> ID_Empleado, id, ID_libro, Fecha_devolucion, ID_Alumno
	Email_x_alumno
	id_alumno email_alumno
	id_alumno, email_alumno -> id_alumno, email_alumno
	Libro
	ID_libro Año_edicion_libro Editorial_libro Cantidad_ejemplares_libro Titulo_libro
	ID_libro -> Año_edicion_libro, Editorial_libro, Cantidad_ejemplares_libro, Titulo_libro
	Email_x_empleado
	id_empleado email_empleado
	id_empleado, email_empleado -> id_empleado, email_empleado
	Empleado
	ID_Empleado dni_Empleado Primer_nombre_empleado segundo_nombre_empleado apellido_empleado
	ID_Empleado -> dni_Empleado, Primer_nombre_empleado, segundo_nombre_empleado, apellido_empleado,

	turno_x_empleado
	id_empleado turno_empleado
	id_empleado, turno_empleado -> id_empleado, turno_empleado
	Alumno
	id_alumno dir_calle_alumno dir_nro_alumno dir_ciudad_alumno Carrera_Alumno nombre_alumno apellido_alumno dni_alumno
	id_alumno -> dir_calle_alumno, dir_nro_alumno, dir_ciudad_alumno, Carrera_Alumno, nombre_alumno, apellido_alumno, dni_alumno,
	autor_x_libro
	id_libro autor_libro
	id_libro, autor_libro -> id_libro, autor_libro