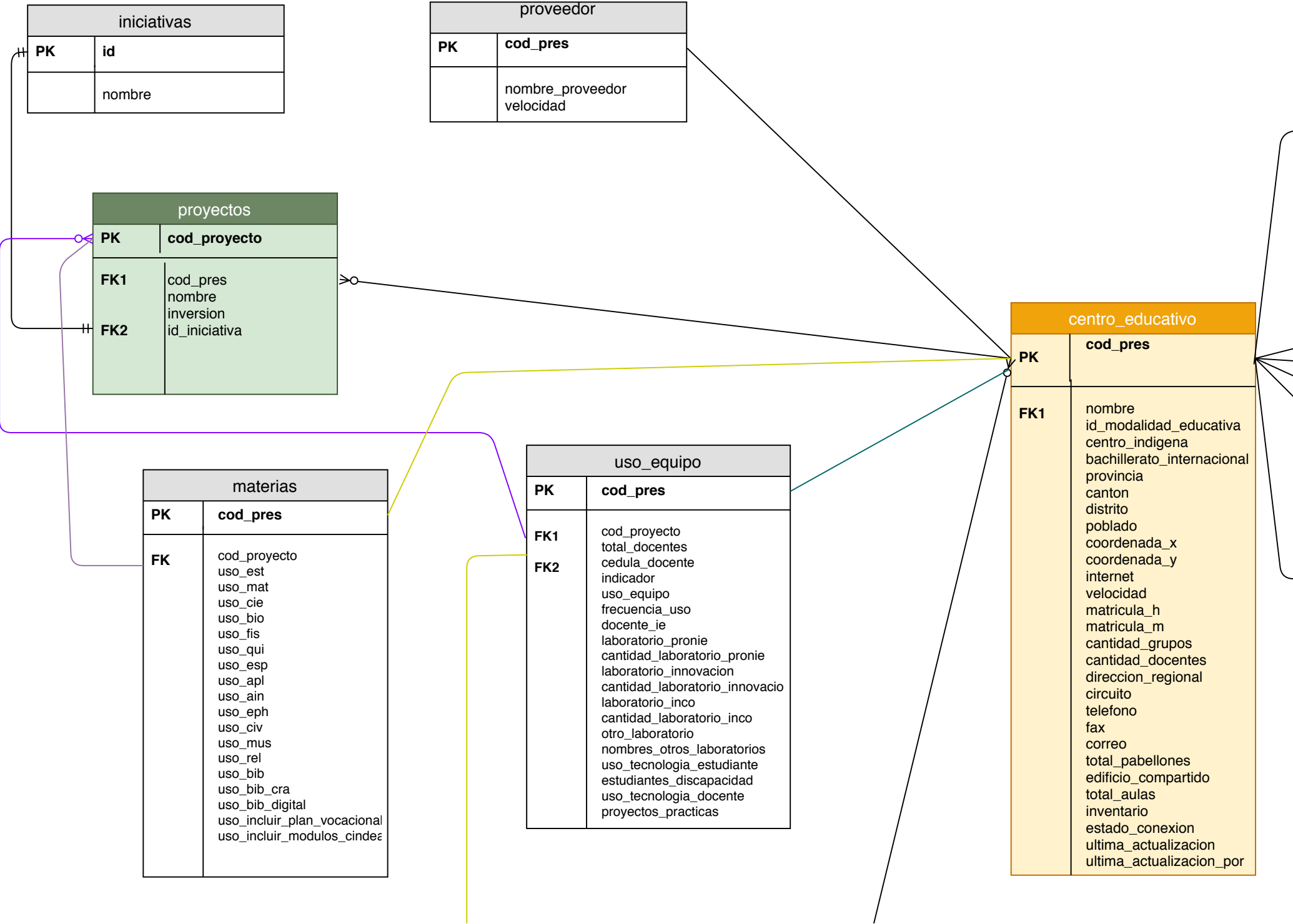


Diseño relacional de la Base de Datos del Sistema Tecnoaprender



equipamiento_otros	
PK	id
FK	cod_pres id_tipo monto_inversion

equipamiento_transferencia	
PK	id
FK	cod_pres fecha_transferencia monto estado_compra estado_proceso recibido fecha_recibido pago_empresa fecha_pago en_uso remanente razones fecha_contrato_recibido

centro_educativo_modalidad	
PK	cod_pres
FK1	id_modalidad total_hombres total_mujeres cantidad_grupos

modalidad_educativa	
PK	id
	tipo_institucion

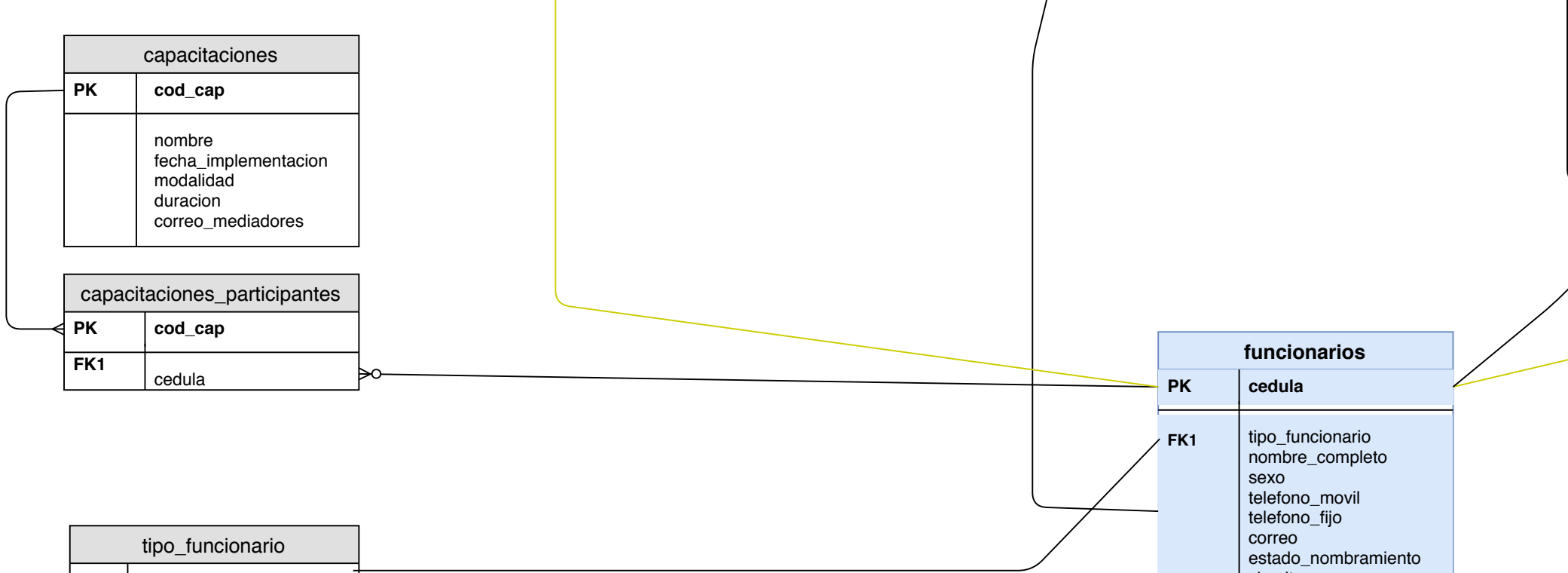
infraestructura	
PK	cod_pres
	pasillos aulas espacio_resguardo biblioteca iluminacion tomas condicion_electrica instalacion_biblioteca panel_solar internet_solo_oficinas internet_biblioteca internet_toda_institucion red_interna seguridad_general seguridad_equipo cuido_equipo_estudiante cuido_equipo_docente

capacitaciones	
PK	cod_cap
	nombre fecha_implementation modalidad duracion correo_mediadores

capacitaciones_participantes	
PK	cod_cap
FK1	cedula

tipo_funcionario	
PK	id_tipo
FK1	descripcion

funcionarios	
PK	cedula
FK1	tipo_funcionario nombre_completo sexo telefono_movil telefono_fijo correo estado_nombramiento circuitos especialidad



funcionario_institucion_a_cargo

PK	cedula
FK1	cod_pres

asesoría	
PK	cedula_asesor_seg
FK1	cod_pres medio_visita fecha tipo_atencion tipo_poblacion objetivos protocolo anexo ejemplo plaqueado anexo_foto proceso_plaqueo estado_equipo soporte en_garantia gestion_junta aire instalacion_ano polarizado estado_instalacion observaciones recomendacion_participantes recomendacion_asesor lista_material_entregado

Diseño relacional de la Base de Datos del Sistema Tecnoaprender

Tabla Funcionarios y sus relaciones

tipo_funcionario	
PK	id_tipo
FK1	descripcion

funcionario_institucion_a_cargo	
PK	cedula
FK1	cod_pres

funcionarios	
PK	cedula
FK1	tipo_funcionario nombre_completo sexo telefono_movil telefono_fijo correo estado_nombramiento circuito especialidad

capacitaciones_participantes	
PK	cod_cap
FK1	cedula

capacitaciones	
PK	cod_cap
	nombre fecha_implementacion modalidad duracion correo_mediadores

centro_educativo	
PK	cod_pres
FK1	nombre id_modalidad_educativa centro_indigena bachillerato_internacional provincia canton distrito poblado coordenada_x coordenada_y internet velocidad matricula_h matricula_m cantidad_grupos cantidad_docentes direccion_regional circuito telefono fax correo total_pabellones edificio_compartido total_aulas inventario estado_conexion ultima_actualizacion ultima_actualizacion_por

asesoría	
PK	cedula_asesor_seg
FK1	cod_pres medio_visita fecha tipo_atencion tipo_poblacion objetivos protocolo anexo ejemplo plaqueado anexo_foto proceso_plaqueo estado_equipo soporte en_garantia gestion_junta aire instalacion_ano polarizado estado_instalacion observaciones recomendacion_participantes recomendacion_asesor lista_material_entregado

Diseño relacional de la Base de Datos del Sistema Tecnoaprender N°1

Tabla centro_educativo

iniciativas	
PK	id
	nombre

proveedor	
PK	cod_pres
	nombre_proveedor velocidad

equipamiento_otros	
PK	id
FK	cod_pres id_tipo monto_inversion

equipamiento_transferencia	
PK	id
FK	cod_pres fecha_transferencia monto estado_compra estado_proceso recibido fecha_recibido pago_empresa fecha_pago en_uso remanente razones fecha_contrato_recibido

proyectos	
PK	cod_proyecto
FK1	cod_pres
FK2	inversion id_iniciativa

centro_educativo	
PK	cod_pres
FK1	nombre id_modalidad_educativa centro_indigena bachillerato_internacional provincia canton distrito poblado coordenada_x coordenada_y internet velocidad matricula_h matricula_m cantidad_grupos cantidad_docentes direccion_regional circuito telefono fax correo total_pabellones edificio_compartido total_aulas inventario estado_conexion ultima_actualizacion ultima_actualizacion_por

centro_educativo_modalidad	
PK	cod_pres
FK1	id_modalidad total_hombres total_mujeres cantidad_grupos

infraestructura	
PK	cod_pres
	pasillos aulas espacio_resguardo biblioteca iluminacion tomas condicion_electrica instalacion_biblioteca panel_solar internet_solo_oficinas internet_biblioteca internet_toda_institucion red_interna seguridad_general seguridad_equipo cuido_equipo_estudiante cuido_equipo_docente

modalidad_educativa	
PK	id
	tipo_institucion

Diseño relacional de la Base de Datos del Sistema Tecnoaprender

Tabla centro_educativo Sobre el uso del equipo N° 2

iniciativas	
PK	id
	nombre

proyectos	
PK	cod_proyecto
FK1	cod_pres nombre inversion
FK2	id_iniciativa

funcionario	
PK	cedula
FK1	tipo_funcionario nombre_completo sexo cod_pres telefono_movil telefono_fijo correo estado_nombramiento circuito especialidad

uso_equipo	
PK	cod_pres
FK1	cod_proyecto
FK2	total_docentes cedula_docente indicador uso_equipo frecuencia_uso docente_ie laboratorio_pronie cantidad_laboratorio_pronie laboratorio_innovacion cantidad_laboratorio_innovacion laboratorio_inco cantidad_laboratorio_inco otro_laboratorio nombres_otros_laboratorios uso_tecnologia_estudiante estudiantes_discapacidad uso_tecnologia_docente proyectos_practicas

uso_materias	
PK	cod_pres
FK1	cod_proyecto uso_est uso_mat uso_cie uso_bio uso_fis uso_qui uso_esp uso_apl uso_ain uso_eph uso_civ uso_mus uso_rel uso_bib uso_bib_cra uso_bib_digital uso_incluir_plan_vocacional uso_incluir_modulos_cindea_ipec

centro_educativo	
PK	cod_pres
FK1	nombre id_modalidad_educativa centro_indigena bachillerato_internacional provincia canton distrito poblado coordenada_x coordenada_y internet velocidad matricula_h matricula_m cantidad_grupos cantidad_docentes direccion_regional circuito telefono fax correo total_pabellones edificio_compartido total_aulas inventario estado_conexion ultima_actualizacion ultima_actualizacion_por