

Modelo Relacional

Capacidad_Equipo (id_capacidad, horas_nominales_totales, horas_nominales_sin_ovh, horas_nominales_restantes, horas_productivas, tiempo_perdido_%, errores_registro_%, overhead_%, productivas_%, operativos_%, humano_%, cmmi_%)

PK (id_capacidad)

Iteración(id_iteracion, id_proyecto, id_capacidad, num_iteración, descripción, fecha_inicio, fecha_fin, estado, total_minutos_maximo, total_minutos_real)

PK(id_iteracion)

FK(id_capacidad) references Capacidad_Equipo (id_capacidad)

FK(id_proyecto) references Proyecto (id_proyecto)

Proyecto (id_proyecto, nombre, descripción, fecha_inicio, fecha_fin)

PK (id_proyecto)

Departamento (id_departamento, nombre)

PK (id_departamento)

Proyectos_Departamento (id_proyecto, id_departamento)

PK (id_proyecto, id_departamento)

FK (id_proyecto) references Proyecto (id_proyecto)

FK (id_departamento) references Departamento (id_departamento)

Empleado (id_empleado, usuario, contraseña, nombre)

PK (id_empleado)

Empleado_Iteración (id_empleado, num_iteracion, horas_semanales)

PK (id_empleado, num_iteración)

FK (id_empleado) references Empleado (id_empleado)

FK (num_iteracion) references Iteración (num_iteración)

Fase (id_fase, nombre)

PK (id_fase)

Práctica_Trabajo (id_trabajo, nombre)

PK (id_trabajo)

Proyecto_Fase_Práctica (id_proyecto, id_fase, id_trabajo)

PK (id_proyecto, id_fase, id_trabajo)

FK (id_proyecto) references Proyecto (id_proyecto)

FK (id_fase) references Fase (id_fase)

FK(id_trabajo) references Práctica_Trabajo (id_trabajo)

Puntos_Ágiles (id_ap, ap)

PK (id_ap)

AP_Colaborador (id_trabajo, id_empleado, id_ap, máximo_minutos, mínimo_minutos)

PK (id_trabajo, id_empleado, id_ap)

FK (id_trabajo) references Práctica_Trabajo (id_trabajo)

FK (id_empleado) references Empleado (id_empleado)

FK (id_ap) references Puntos_Ágiles (id_ap)

AP_Promedios (id_ap, id_trabajo, promedio_maximo_minutos, promedio_minimo_minutos)

PK (id_ap, id_trabajo)

FK (id_ap) references Puntos_Ágiles (id_ap)

FK (id_trabajo) references Práctica_Trabajo (id_trabajo)

Casos_Uso (id_casos, id_iteración, id_ap, yo_como, quiero, para, comentario, real_minutos, máximo_minutos, porcentaje_avance)

PK (id_casos)

FK (id_ap) references Puntos_Ágiles (id_ap)

FK (id_iteracion) references Iteración(id_iteracion)

Entrega (id_trabajo, id_casos, estado, entrega_estimada, entrega_real, estimación, valor_ganado, costo_real)

PK (id_trabajo, id_casos)

FK (id_trabajo) references Práctica_Trabajo (id_trabajo)

FK (id_casos) references Casos_Uso (id_casos)