Script DDL

En la construcción de la base de datos se ha obtenido los siguientes Scripts DDL

-- Estructura de tabla para la tabla `citas`

CREATE TABLE `citas` (

  `cita\_id` int(10) UNSIGNED NOT NULL,

  `horarios\_horario\_id` int(10) UNSIGNED NOT NULL,

  `medicos\_medico\_id` int(10) UNSIGNED NOT NULL,

  `especialidades\_especialidad\_id` int(10) UNSIGNED NOT NULL,

  `usuarios\_usuario\_id` int(10) UNSIGNED NOT NULL,

  `fecha` date DEFAULT NULL

) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4\_general\_ci;

-- Estructura de tabla para la tabla `especialidades`

CREATE TABLE `especialidades` (

  `especialidad\_id` int(10) UNSIGNED NOT NULL,

  `nombre` varchar(50) DEFAULT NULL

) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4\_general\_ci;

-- Estructura de tabla para la tabla `horarios`

CREATE TABLE `horarios` (

  `horario\_id` int(10) UNSIGNED NOT NULL,

  `hora\_inicio` time DEFAULT NULL,

  `hora\_fin` time DEFAULT NULL,

  `disponibilidad` tinyint(1) UNSIGNED DEFAULT NULL

) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4\_general\_ci;

-- Estructura de tabla para la tabla `medicos`

CREATE TABLE `medicos` (

  `medico\_id` int(10) UNSIGNED NOT NULL,

  `especialidades\_especialidad\_id` int(10) UNSIGNED NOT NULL,

  `nombre\_completo` varchar(100) DEFAULT NULL,

  `dni` varchar(20) DEFAULT NULL

) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4\_general\_ci;

-- Estructura de tabla para la tabla `medicos\_has\_horarios`

CREATE TABLE `medicos\_has\_horarios` (

  `medicos\_medico\_id` int(10) UNSIGNED NOT NULL,

  `horarios\_horario\_id` int(10) UNSIGNED NOT NULL

) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4\_general\_ci;

-- Estructura de tabla para la tabla `usuarios`

CREATE TABLE `usuarios` (

  `usuario\_id` int(10) UNSIGNED NOT NULL,

  `nombre\_completo` varchar(100) DEFAULT NULL,

  `fecha\_nacimiento` date DEFAULT NULL,

  `correo` varchar(100) DEFAULT NULL,

  `contrasena` varchar(100) DEFAULT NULL,

  `telefono` varchar(20) DEFAULT NULL

) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4\_general\_ci;

-- Indices de la tabla `citas`

ALTER TABLE `citas`

  ADD PRIMARY KEY (`cita\_id`),

  ADD KEY `citas\_FKIndex1` (`usuarios\_usuario\_id`),

  ADD KEY `citas\_FKIndex2` (`especialidades\_especialidad\_id`),

  ADD KEY `citas\_FKIndex3` (`medicos\_medico\_id`),

  ADD KEY `citas\_FKIndex4` (`horarios\_horario\_id`);

-- Indices de la tabla `especialidades`

ALTER TABLE `especialidades`

  ADD PRIMARY KEY (`especialidad\_id`);

-- Indices de la tabla `horarios`

ALTER TABLE `horarios`

  ADD PRIMARY KEY (`horario\_id`);

-- Indices de la tabla `medicos`

ALTER TABLE `medicos`

  ADD PRIMARY KEY (`medico\_id`),

  ADD KEY `medicos\_FKIndex1` (`especialidades\_especialidad\_id`);

-- Indices de la tabla `medicos\_has\_horarios`

ALTER TABLE `medicos\_has\_horarios`

  ADD PRIMARY KEY (`medicos\_medico\_id`,`horarios\_horario\_id`),

  ADD KEY `medicos\_has\_horarios\_FKIndex1` (`medicos\_medico\_id`),

  ADD KEY `medicos\_has\_horarios\_FKIndex2` (`horarios\_horario\_id`);

-- Indices de la tabla `usuarios`

ALTER TABLE `usuarios`

  ADD PRIMARY KEY (`usuario\_id`);

--

-- AUTO\_INCREMENT de la tabla `citas`

--

ALTER TABLE `citas`

  MODIFY `cita\_id` int(10) UNSIGNED NOT NULL AUTO\_INCREMENT;

--

-- AUTO\_INCREMENT de la tabla `especialidades`

--

ALTER TABLE `especialidades`

  MODIFY `especialidad\_id` int(10) UNSIGNED NOT NULL AUTO\_INCREMENT, AUTO\_INCREMENT=13;

--

-- AUTO\_INCREMENT de la tabla `horarios`

--

ALTER TABLE `horarios`

  MODIFY `horario\_id` int(10) UNSIGNED NOT NULL AUTO\_INCREMENT, AUTO\_INCREMENT=8;

--

-- AUTO\_INCREMENT de la tabla `medicos`

--

ALTER TABLE `medicos`

  MODIFY `medico\_id` int(10) UNSIGNED NOT NULL AUTO\_INCREMENT, AUTO\_INCREMENT=37;

--

-- AUTO\_INCREMENT de la tabla `usuarios`

--

ALTER TABLE `usuarios`

  MODIFY `usuario\_id` int(10) UNSIGNED NOT NULL AUTO\_INCREMENT, AUTO\_INCREMENT=6;

--

-- Filtros para la tabla `citas`

--

ALTER TABLE `citas`

  ADD CONSTRAINT `citas\_ibfk\_1` FOREIGN KEY (`usuarios\_usuario\_id`) REFERENCES `usuarios` (`usuario\_id`) ON DELETE NO ACTION ON UPDATE NO ACTION,

  ADD CONSTRAINT `citas\_ibfk\_2` FOREIGN KEY (`especialidades\_especialidad\_id`) REFERENCES `especialidades` (`especialidad\_id`) ON DELETE NO ACTION ON UPDATE NO ACTION,

  ADD CONSTRAINT `citas\_ibfk\_3` FOREIGN KEY (`medicos\_medico\_id`) REFERENCES `medicos` (`medico\_id`) ON DELETE NO ACTION ON UPDATE NO ACTION,

  ADD CONSTRAINT `citas\_ibfk\_4` FOREIGN KEY (`horarios\_horario\_id`) REFERENCES `horarios` (`horario\_id`) ON DELETE NO ACTION ON UPDATE NO ACTION;

--

-- Filtros para la tabla `medicos`

--

ALTER TABLE `medicos`

  ADD CONSTRAINT `medicos\_ibfk\_1` FOREIGN KEY (`especialidades\_especialidad\_id`) REFERENCES `especialidades` (`especialidad\_id`) ON DELETE NO ACTION ON UPDATE NO ACTION;

--

-- Filtros para la tabla `medicos\_has\_horarios`

--

ALTER TABLE `medicos\_has\_horarios`

  ADD CONSTRAINT `medicos\_has\_horarios\_ibfk\_1` FOREIGN KEY (`medicos\_medico\_id`) REFERENCES `medicos` (`medico\_id`) ON DELETE NO ACTION ON UPDATE NO ACTION,

  ADD CONSTRAINT `medicos\_has\_horarios\_ibfk\_2` FOREIGN KEY (`horarios\_horario\_id`) REFERENCES `horarios` (`horario\_id`) ON DELETE NO ACTION ON UPDATE NO ACTION;

COMMIT;