****

**Ingeniería de Software**

Reporte: Diagrama DEA – Aplicación web de Expedientes Clínicos y Médicos de la Clínica Avanzada de Atención Primaria a la Salud (C.A.A.P.S.)

**ANTONIO ALEJANDRO SANCHEZ ZAPATA G18320021**

**MIGUEL ANGEL JIMENEZ LEAL G18320011**

**PROFESOR: M.T.I JUAN MIGUEL HERNÁNDEZ BRAVO**

**FECHA DE ENTREGA: 28 DE FEBRERO DE 2019**

## Servicio Amigable

Creado por:

Antonio Alejandro Sánchez Zapata - G18320021

Miguel Ángel Jiménez Leal - G18320011

### **DEA\_Servicio Amigable diagram**

En esta área están representadas las tablas de la Base de Datos del Área de Servicio Amigable.



1. DEA\_Servicio Amigable

### **servicioamigable.consultas**

Esta tabla representa los registros de las consultas que se estarán llevando a cabo a cada uno de los pacientes del área de Servicio Amigable para Adolescentes

| COLUMN NAME | DATATYPE | NOT NULL | COMMENTS |
| --- | --- | --- | --- |
| Folio | INT | True | Corresponde al folio de la consulta efectuada  Properties:  AutoNum = 1  Increment = 1  property = AutoNum=1;StartNum=1;Increment=1;  StartNum = 1 |
| CURP | VARCHAR(50) | True | Corresponde a la Clave Unica de Registro de Poblacion del paciente |
| Mail | VARCHAR(50) | True | Corresponde a la cedula del medico que atiende al paciente |
| Fecha\_Consulta | DATETIME | True | Corresponde a la fecha en la que es efectuada la consulta |
| Id\_TipoConsulta | INT | True | Esta columna representa que tipo de consulta está tomando el paciente del Servicio Amigable. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| PRIMARY KEY NAME | COLUMNS | COMMENTS |
| PK\_consultas | Folio |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| TYPE / NAME | COLUMNS | COMMENTS |
| «index» FKMedico | Mail |  |
| «index» FKPaciente | CURP |  |
| «index» FKTipodeConsulta | Id\_TipoConsulta |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| FOREIGN KEY NAME | COLUMNS | REFERENCES |
| FK\_consultas\_usuarios |  | servicioamigable.usuarios() |
| FKTipodeConsulta | Id\_TipoConsulta | servicioamigable.tipodeconsulta(Id\_TipoConsulta) |
| FKPaciente | CURP | servicioamigable.pacientes(CURP) |
| FKMedico | Mail | servicioamigable.usuarios(Mail) |

### **servicioamigable.mot\_consultamed**

Esta tabla contiene los detalles de las consultas otorgadas por los médicos del Área de Servicio Amigable.

| COLUMN NAME | DATATYPE | NOT NULL | COMMENTS |
| --- | --- | --- | --- |
| Folio | INT | True | Este campo representa el Folio de la Consulta otorgada, referenciado de la tabla de Consultas.  Properties:  AutoNum = 1  Increment = 1  property = AutoNum=1;StartNum=1;Increment=1;  StartNum = 1 |
| MotivoConsulta | VARCHAR(150) | True |  |
| Descripcion | VARCHAR(500) | True | Representa una descripción breve del diagnóstico del médico otorgado en la Consulta del Paciente. |
| NombAcomp | VARCHAR(250) | True | Representa el nombre de la persona que acompañó al paciente a recibir la Consulta. |
| ResultPrelim | VARCHAR(500) | True | Este campo representa el resultado de la consulta del paciente, el procedimiento indicado por el médico para iniciar el tratamiento. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| TYPE / NAME | COLUMNS | COMMENTS |
| «index» FK\_FolioConsultaMed | Folio |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| FOREIGN KEY NAME | COLUMNS | REFERENCES |
| FK\_FolioConsultaMed | Folio | servicioamigable.consultas(Folio) |
| FK\_TipoConsultaMed | Id\_TipoConsulta | servicioamigable.consultas(Id\_TipoConsulta) |

### **servicioamigable.pacientes**

Esta tabla contiene la información personal de los pacientes del Área de Servicio Amigable para Adolescentes

| COLUMN NAME | DATATYPE | NOT NULL | COMMENTS |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre\_Pac | VARCHAR(50) | True | Corresponde al nombre del paciente |
| ApellidoPat\_Pac | VARCHAR(25) | True | Corresponde al apellido paterno del paciente |
| ApellidoMat\_Pac | VARCHAR(25) | True | Corresponde al apellido materno del paciente |
| FechaNacimiento | DATE | True | Corresponde a la fecha de nacimiento del paciente |
| Peso | INT | True | Corresponde al peso en kilogramos del paciente |
| Talla | INT | True | Corresponde a la altura en centímetros del paciente |
| CURP | VARCHAR(50) | True | Corresponde a la Clave Unica de Registro de Poblacion del paciente |
| Direccion | VARCHAR(50) | False | Este campo corresponde a la direccion del paciente. |
| Telefono | VARCHAR(15) | False | Este campo corresponde al número telefónico del paciente. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| PRIMARY KEY NAME | COLUMNS | COMMENTS |
| PK\_pacientes | CURP |  |

### **servicioamigable.tipodeconsulta**

Esta tabla contiene las Áreas de Trabajo de los Médicos encargados de atender en el área de Servicio Amigable, y de los usuarios encargados del sistema.

| COLUMN NAME | DATATYPE | NOT NULL | COMMENTS |
| --- | --- | --- | --- |
| Id\_TipoConsulta | INT | True | Representa el identificador del tio de Área de trabajo del médico/encargado del sistema. |
| Nom\_TipoConsulta | VARCHAR(50) | True | Es el nombre del área en la que se desempeña el médico/encargado del sistema del Área de Servicio Amigable. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| PRIMARY KEY NAME | COLUMNS | COMMENTS |
| PK\_tipodeconsulta | Id\_TipoConsulta |  |

### **servicioamigable.usuarios**

Esta tabla contiene a los encargados del sistema y a los médicos del Área de Servicio Amigable.

| COLUMN NAME | DATATYPE | NOT NULL | COMMENTS |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre | VARCHAR(50) | True | Este campo contiene el(los) nombre(s) del médico/encargado del sistema del área de Servicio Amigable. |
| ApellidoPat | VARCHAR(25) | True | Este campo contiene el apellido paterno del médico/encargado del sistema del área de Servicio Amigable. |
| ApellidoMat | VARCHAR(25) | True | Este campo contiene el apellido materno del médico/encargado del sistema del área de Servicio Amigable. |
| Id\_Area | INT | True | Este campo contiene el ID del tipo de Área en la que trabaja el médico/encargado del sistema del área de Servicio Amigable. |
| Mail | VARCHAR(50) | True | Este campo representa el Correo Electrónico del médico/encargado del sistema del área de Servicio Amigable. |
| Password | INT | True | Este campo representa la contraseña del médico/encargado con la cual entrara al sistema del área de Servicio Amigable. |
| Sexo | VARCHAR(1) | True | Este campo representa el Sexo del médico/encargado del sistema del área de Servicio Amigable. |
| Telefono | VARCHAR(10) | True | Este campo representa el Teléfono del médico/encargado del sistema del área de Servicio Amigable. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| PRIMARY KEY NAME | COLUMNS | COMMENTS |
| PK\_usuarios | Mail |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| TYPE / NAME | COLUMNS | COMMENTS |
| «index» FK\_AreadeTrabajo | Id\_Area |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| FOREIGN KEY NAME | COLUMNS | REFERENCES |
| FK\_AreadeTrabajo | Id\_Area | servicioamigable.area\_trabajo(Id\_Area) |

### **servicioamigable.area\_trabajo**

Esta tabla contiene los tipos de las áreas de trabajo de los médicos especialistas que atienden a los pacientes del Área de Servicio Amigable para Adolescentes.

| COLUMN NAME | DATATYPE | NOT NULL | COMMENTS |
| --- | --- | --- | --- |
| Id\_Area | INT | True | Representa el ID del area de trabajo de los encargados del Sistema. |
| NombreArea | VARCHAR(35) | True | Es el nombre del área de trabajo de los encargados del Sistema. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| PRIMARY KEY NAME | COLUMNS | COMMENTS |
| PK\_area\_trabajo | Id\_Area |  |