

OBJETIVO

Realizar una aplicación web que permita llevar el registro de datos de los niños de una Asociación del ICBF, utilizando ASP y conexión a bases de datos, para cumplir con los parámetros establecidos.

DESCRIPCIÓN

El sistema debe registrar los datos de los niños que pertenecen a la asociación del ICBF, allí se encontrara la historia de los niños desde el momento que ingresan a la asociación hasta que cumplen la edad máxima permitida que es de 5 años, con el fin de llevar un reporte de asistencia, control de enfermedades, peso talla, etc.

ESPECIFICACIONES FUNCIONALES

Para el desarrollo de la aplicación se deberá tener presente la arquitectura en capas y las siguientes tablas:

Datos de los niños

Registro/NIUP

Nombre

Fecha de nacimiento

Tipo de sangre

Ciudad de nacimiento

Identificación de acudiente

Teléfono

Dirección

EPS

Identificador de Jardín

Registro de acudientes

Nombre

Cedula

Teléfono

Celular

Dirección

Correo

Registro de jardín

Identificador jardín

Nombre del jardín

Dirección

Estado (Aprobado, En trámite, Negado)

Registro Madres Comunitarias

Identificación madre comunitaria

Nombres

Teléfono

Dirección de Residencia

Fecha de nacimiento

Registro de asistencia

Identificación del niño

Fecha

Descripción de estado del niño (Enfermo, Sano, Decaído)

Registro de avance académico

Identificación del niño

Año escolar

Nivel (Natal, prenatal, párvido, jardín y pre-jardín)

Notas (S=superior, A=alto, B=bajo)

Descripción

Fecha entrega de nota

- La aplicación me debe permitir tener tres tipos de usuarios: administrador, madre comunitaria, acudiente
- El administrador me permite realizar el registro de los niños, acudientes, madres comunitarias y jardines, teniendo presente (CRUD)
- La madre comunitaria debe registrar la asistencia
- El acudiente podrá revisar el avance académico de los niños y publicaciones que emita el ICBF
- En el cumpleaños del niño se debe enviar correo electrónico al acudiente deseándole un Feliz cumpleaños.

Reportes:

- Reporte semanal de asistencia al jardín
- Reporte de inasistencias por enfermedad
- Reportes de niños por jardín
- Reportes de jardines no aprobados

HERRAMIENTAS Y VALIDACIONES

Para el desarrollo de la solución, los grupos deberán tener presente las siguientes herramientas Y validaciones:

El lenguaje de programación Python con el FrameWork de su preferencia

Validaciones a tener presente:

- Un niño solo puede ser ingresado una sola vez.
- Para ingresar un niño al sistema no se puede superar los 6 años
- La madre comunitaria solo puede ser registrada una sola vez
- Los jardines solo pueden ser ingresados una vez y el nombre del jardín es único, no puede repetirse.
- Cuando el niño cumpla 5 años el sistema debe generar una alerta para que el siguiente año sea trasladado a colegio.
- Los jardines que no sean aprobados deben quedar bajo supervisión, hasta que se aprueben o se desista de la creación del jardín
- El llamado de lista debe poderse registrar entre las 8 y las 10 de la mañana.
- Si el niño llega enfermo el sistema debe reportar al administrador.

CONSIDERACIONES NO FUNCIONALES

No existe una definición de estilo para el formulario y los controles, por ende, no se evaluará los colores y/o tipos de letra que se utilicen en la elaboración de la solución, pero se sugiere que sea un entorno amigable.