Plan de Control de Calidad

Nombre del Proyecto

A.P.C.R

Versión del Proyecto

01

Fecha

05 noviembre 2024

**Inicio**

**Control de Documentos**

| NOMBRE DEL ARCHIVO | | ID DEL DOCUMENTO |
| --- | --- | --- |
| Control de calidad APCR | | 01 |
| PROPIETARIO DEL DOCUMENTO | FECHA DE EMISIÓN | FECHA DE ÚLTIMO GUARDADO |
| Camilo Andres Villa Zafra  Juan Camilo Ovalle Cardenas  Jerson Steven Uribe Torres  Andres Flaminio Cubillos Betancourt  Juan Sebastian Vertel Morales | 05 noviembre 2024 | 05 noviembre de 2024 |

**Historial de Versiones**

| VERSIÓN | FECHA DE REVISIÓN | DESCRIPCIÓN DEL CAMBIO | AUTOR |
| --- | --- | --- | --- |
| 1.0 | 16 septiembre 2023 | Actualización CSS APCR | Sebastián Vertel |
| 1.1 | 20 noviembre 2023 | Actualización base de datos APCR | Jerson Uribe |
| 1.2 | 22 noviembre 2023 | Creación CRUD | Camilo Ovalle |
| 1.3 | 23 noviembre 2023 | Actualización de Inicio de sesión y registro | Camilo Villa |
| 1.4 | 28 noviembre 2023 | Se actualizan los Query de la base de datos | Sebastian Vertel |
| 1.5 | 29 noviembre 2023 | Actualización inicio de sesión | Andres Cubillos |
| 1.6 | 30 noviembre 2023 | Se actualiza exitosamente ventana emergente de registro de usuario | Sebastian Vertel |
| 1.7 | 30 noviembre 2023 | Actualización de registro de usuarios | Jerson Uribe |
| 1.8 | 01 diciembre 2024 | Actualización de base de datos, tabla usuarios, eliminar | Camilo Villa |
| 1.9 | 06 diciembre 2023 | Actualización de inicio de sesión, olvido contraseña | Andres Cubillos |
| 2.0 | 06 diciembre 2023 | Actualización CRUMd modificar usuarios | Sebastian Vertel |
| 2.1 | 06 diciembre 2023 | Actualización CRUD, eliminar usuarios | Jerson Uribe |
| 2.2 | 08 abril 2024 | Creación Api Rest, consumo de Api, login | Camilo Ovalle |
| 2.3 | 08 abril 2024 | Consumo de Api Rest, delete | Camilo Villa |
| 2.4 | 08 abril 2024 | Consumo de Api Rest, register | Sebastian Vertel |
| 2.5 | 08 abril 2024 | Consumo de Api Rest, update\_parqueadero | Andres Cubillos |
| 2.6 | 09 abril 2024 | Modificación Api Rest, update parqueadero | Camilo Villa |
| 2.7 | 10 abril 2024 | Actualización APCR y Api Rest | Jerson Uribe |
| 2.8 | 16 septiembre 2024 | Actualización de los end point Api Rest | Camilo Ovalle |
| 2.9 | 30 septiembre 2024 | Creación APP Movil, consumo de Api | Camilo Villa |
| 3.0 | 16 noviembre | Actualización, mejoras en el código APCR, | Camilo Ovalle |
|  |  |  |  |

**Aprobación de Documentos**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ROL** | **NOMBRE** | **FIRMA** | **FECHA** |
| Developer front end | Juan Sebastian Vertel Morales | Juan Vertel |  |
| Grupo de revisión de proyectos | Camilo Andres Villa Zafra | Andres Villa |  |
| Developer front end | Juan Camilo Ovalle Cardenas | Juan Ovalle |  |
| Developer back end | Jerson Stiven Uribe Torres | Jerson Uribe |  |
| Developer back end | Andres Flaminio Cubillos Betancourt | Andres Cubillos |  |

**Localidad**

Bosa Recreo Parques de Bogotá Urapan

**Hardware y Software**

|  |
| --- |
| **Hardware** |
| **Computador Por Persona involucrada** |
| 5 unidades de:  Portátil HP 240 G8 Procesador Intel® Core™ i5 de 11.ª generación Windows 10 ProGráficos Intel® Iris® Xᵉ8 GB de RAM DDR4-3200 MHz |
| **Conexión a Internet** |
| **Velocidad de descarga**: 50 Mbps – 200 Mbps.  **Velocidad de subida**: 20 Mbps – 100 Mbps.  **Latencia**: < 50 ms (lo más bajo posible).  **Tipo de conexión**: Fibra óptica es la mejor opción. Si no está disponible, considera ADSL o 5G.  **Conexión por cable Ethernet** preferida para estabilidad y velocidad.  **Enrutador de calidad** con soporte para Wi-Fi 6 o mejor.  **Switch de red Gigabit Ethernet** (si usas conexiones por cable).  **UPS** para protección contra cortes de energía. |
| **Arquitectura** |
| Diagrama |

Nota: Para mostrar la arquitectura deben de adicionar el Diagrama de Despliegue

Diagrama

Descripción generada automáticamente

|  |  |
| --- | --- |
| **Software** | |
| **Elemento** | **Uso** |
| HTML, CSS, JavaScript, PHP (Visual Studio Code) | Lenguajes base para la estructura, el diseño y la interactividad del sitio web. |
| Bootstrap | Frameworks de CSS para crear interfaces de usuario responsivas y estilizadas rápidamente. |
| Frameworks/Librerías JavaScript |  |
| MySQL Workbench SQL | Bases de datos relacionales para almacenar la información estructurada |
| Control de Versiones (GitHub) | Herramienta de control de versiones distribuido para gestionar el código fuente y facilitar el trabajo en equipo. |
| API y Microservicios (Postman) | |  | | --- | |  |  |  | | --- | | Herramienta para probar APIs RESTful, realizar peticiones y analizar respuestas | |

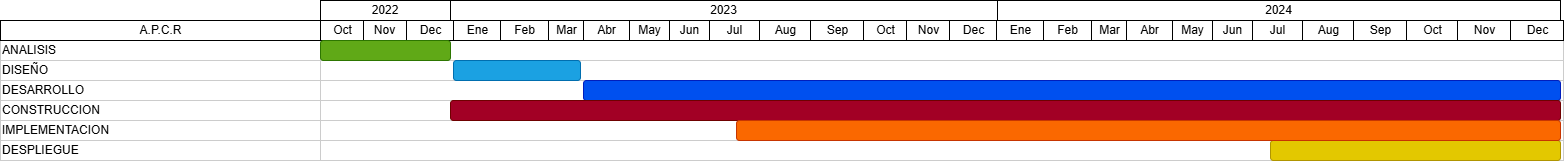
**Recurso Humano**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nombre** | **Apellido** | **Cargo** | **Especialidad** |
| **Juan Sebastian** | **Vertel Morales** | **Developer front end** | **Funcionalidades web** |
| **Juan Camilo** | **Ovalle Cardenas** | **Developer front end** | **Interfaz Web** |
| **Jerson Steven** | **Uribe Torres** | **Developer back end** | **Funcionalidades web** |
| **Andres Flaminio** | **Cubillos Betancourt** | **Developer back end** | **Desarrollador base de datos** |
| **Camilo Andres** | **Villa Zafra** | **Developer back end** | **Funcionalidades web** |

**Cronograma**

**Resumen Diagrama de Gantt**

Diagrama de Gantt APCR



**Diagnostico**

**SCAMPI (Estándar CMMI Appraisal Method for Process Improvement) Autoevaluación Dirigida**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Características** | **Clase A (proceso)** | **Clase B (que lo Alimenta)** | **Clase C (tienen la Información)** |
| **Iniciar sesión** | **Proceso de ingreso de usuarios a la aplicación web, a través de correo electrónico y clave** | **Datos únicos de correo electrónico y clave** | **Cuenta con la información y los datos** |
| **Cantidad de Evidencia Requerida** | **Alto** | **Alto** | **Alto** |
| **Genera Clasificación Oficial** | **Bajo** | **Bajo** | **Medio** |
| **Cantidad de Recursos Requeridos** | **Medio** | **Alto** | **Alto** |
| **Tamaño del Equipo** | **Área Administrativa compuesta por 3 personas** | **Medio** | **Alto** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Características** | **Clase A (proceso)** | **Clase B (que lo Alimenta)** | **Clase C (tienen la Información)** |
| **Registrar usuarios** | **Proceso de registro en la aplicación web a través de datos como: correo electrónico, contraseña de mínimo 8 caracteres, número de identificación (cedula de ciudadanía), torre y apartamento donde reside.** | **Datos únicos de correo electrónico, clave, número de identificación, torre y apartamento** | **Cuenta con la información y los datos** |
| **Cantidad de Evidencia Requerida** | **Alto** | **Alto** | **Alto** |
| **Genera Clasificación Oficial** | **Bajo** | **Bajo** | **Medio** |
| **Cantidad de Recursos Requeridos** | **Medio** | **Alto** | **Alto** |
| **Tamaño del Equipo** | **Área Administrativa compuesta por 3 personas** | **Medio** | **Alto** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Características** | **Clase A (proceso)** | **Clase B (que lo Alimenta)** | **Clase C (tienen la Información)** |
| **Solicitar parqueadero** | **Proceso para la solicitud de parqueaderos del conjunto residencial por parte de los usuarios registrados** | **Datos únicos de ubicación de parqueadero, identificación del solicitante (debe estar registrado con anterioridad), placa del vehículo y el tipo de vehículo.** | **Cuenta con la información y los datos** |
| **Cantidad de Evidencia Requerida** | **Alto** | **Alto** | **Alto** |
| **Genera Clasificación Oficial** | **Bajo** | **Bajo** | **Medio** |
| **Cantidad de Recursos Requeridos** | **Medio** | **Alto** | **Alto** |
| **Tamaño del Equipo** | **Área Administrativa compuesta por 3 personas** | **Medio** | **Alto** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Características** | **Clase A (proceso)** | **Clase B (que lo Alimenta)** | **Clase C (tienen la Información)** |
| **Reportes de parqueaderos** | **Proceso para generar reportes de parqueaderos utilizados por los residentes (usuarios)** | **Datos únicos de numero de parqueadero, identificación del usuario (registrado previamente), tipo de vehículo, placa del vehículo.** | **Cuenta con la información y los datos** |
| **Cantidad de Evidencia Requerida** | **Alto** | **Alto** | **Alto** |
| **Genera Clasificación Oficial** | **Bajo** | **Bajo** | **Medio** |
| **Cantidad de Recursos Requeridos** | **Medio** | **Alto** | **Alto** |
| **Tamaño del Equipo** | **Área Administrativa compuesta por 3 personas** | **Medio** | **Alto** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Características** | **Clase A (proceso)** | **Clase B (que lo Alimenta)** | **Clase C (tienen la Información)** |
| **Gestión de zonas comunes** | **Proceso para la solicitud de zonas comunes, tales como: zona BBQ, zona recreativa para niños, salones comunales.** | **Datos únicos de zonas comunes (zona BBQ, zona de recreativa de niños, salones comunales), correo electrónico, torre, apartamento, nombres completos del solicitante, numero de documento(identificación), zona común a solicitar, día y hora de la reserva.** | **Cuenta con la información y los datos** |
| **Cantidad de Evidencia Requerida** | **Alto** | **Alto** | **Alto** |
| **Genera Clasificación Oficial** | **Bajo** | **Bajo** | **Medio** |
| **Cantidad de Recursos Requeridos** | **Medio** | **Alto** | **Alto** |
| **Tamaño del Equipo** | **Área Administrativa compuesta por 3 personas** | **Medio** | **Alto** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Características** | **Clase A (proceso)** | **Clase B (que lo Alimenta)** | **Clase C (tienen la Información)** |
| **Administración de usuarios** | **Proceso para la administración de usuarios, únicamente lo puede gestionar el administrador. Puede editar los datos según correspondan, o eliminarlos si el residente(usuario) ya no vive en el conjunto.** | **Datos únicos de los residentes (usuarios registrados), correo electrónico, clave, número de identificación, torre y apartamento.** | **Cuenta con la información y los datos** |
| **Cantidad de Evidencia Requerida** | **Alto** | **Alto** | **Alto** |
| **Genera Clasificación Oficial** | **Bajo** | **Bajo** | **Medio** |
| **Cantidad de Recursos Requeridos** | **Medio** | **Alto** | **Alto** |
| **Tamaño del Equipo** | **Área Administrativa compuesta por 3 personas** | **Medio** | **Alto** |

**Prerequisitos y Planeación del Diagnostico**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Fases** | **Nivel de Madurez que se realiza el Diagnostico** | **Miembros que Conforman el equipo Evaluador** | **Cantidad de Proyectos que conforman la Muestra del Diagnostico** | **Días de Duración del Diagnostico** |
| **Análisis** | **5** | **5** | **1** | **90** |
| **Diseño** | **5** | **5** | **1** | **90** |
| **Desarrollo** | **5** | **5** | **1** | **630** |
| **Construcción** | **4** | **4** | **1** | **730** |
| **Implementación** | **5** | **4** | **1** | **548** |
| **Despliegue** | **3** | **3** | **1** | **90** |

**Nota: el nivel de madurez se califica de 1 a 5 donde 5 se encuentra culminado y 1 no culminado, 3 en avance.**

**Costos del Proyecto**

* **Nomina Soft Nerd**

**$ 115.200.000,00**

* **Recursos**

**Link costos de proyecto**

**Roles y responsabilidades de Calidad**

| **ROLES** | **RESPONSABILIDADES** |
| --- | --- |
| GERENTE DE GARANTÍA DE CALIDAD | Esta persona es responsable del proceso general de control de calidad con respecto al proyecto/producto. |
| GERENTE DE PROYECTOS | Esta persona es responsable de programar y gestionar las actividades de control de calidad. |
| DESARROLLADORES | Esta persona es responsable de desarrollar/entregar los estándares de control de calidad. |
| MIEMBROS DEL EQUIPO DE GARANTÍA DE CALIDAD | Esta persona es responsable de la calidad del proyecto o de los componentes individuales del producto. |

**Entrega y procesos sujetos a revisión de Calidad**

|  |  |
| --- | --- |
| **Entrega o Proceso a Revisar** | **Detalles de la revisión de Calidad** |
| Casos de prueba | **Link de los archivos** |
| Planificación y ejecución de Pruebas | **Link de Test Pruebas** |
| Control de calidad | **Link control de calidad** |
| Ejecución de Pruebas e informes de defectos |  |
| Diagrama de Gantt |  |
| Diagrama de Arquitectura |  |
| Costos proyecto |  |