

CBN-1100 PLAN DE INFORMÁTICA.

Para la **vigencia del 2018** el Instituto Distrital de Recreación y Deporte IDRD ejecutó los siguientes proyectos

I. PROYECTOS DEFINIDOS

Conforme a las estrategias planteadas se establecen los Proyectos que deben ser ejecutados. Se describe brevemente el alcance de cada proyecto y se identifica a que estrategia contribuye y se define de modo amplio, cuál es el entregable del proyecto y los aspectos claves a considerar para tener éxito en el mismo.

Los proyectos identificados para adelantar en éste período 2017 - 2018 son los siguientes:

PROYECTO No 1
IMPLEMENTACIÓN, ESTABILIZACIÓN Y MEJORA DE LA NUEVA VERSIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN DOCUMENTAL ORFEO JADE Y NUEVOS DESARROLLOS.
OBJETIVOS A ALCANZAR CON EL PROYECTO.
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Analizar los procesos ➤ Mejorar los flujos documentales en la entidad ➤ Mejorar la seguridad del módulo de seguridad de la información ➤ Proveer los servicios Web para el intercambio de la información
ENTREGABLES DEL PROYECTO
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Sistema de Gestión Documental Orfeo Jade instalado y operativo
INDICADORES BÁSICOS DEL LOGRO DE LOS OBJETIVOS DEL PROYECTO
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Instalación del sistema de gestión documental ➤ Capacitación a los funcionarios del IDRD ➤ Implementación nuevos desarrollos del gestor documental
FACTORES CRÍTICOS DE ÉXITO DEL PROYECTO
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Apoyo directivo para fomentar el cambio de prácticas y procedimientos internos

PROYECTO No 2
DISPONER LA INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA PARA LA ACTUALIZACIÓN DEL SOFTWARE ISOLUCION PARA LA ADMINISTRACIÓN DE LA INFORMACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE LA CALIDAD Y DEL MECI DEL IDRD.
OBJETIVOS A ALCANZAR CON EL PROYECTO.
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Modernizar la plataforma de gestión ISolucion ➤ Estabilizar Isolution en los procesos de la entidad ➤ Socializar Isolution como el módulo de gestión de calidad y MECI
ENTREGABLES DEL PROYECTO
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Licencia de uso instaladas para la mayor cantidad de usuarios, la cual contiene los siguientes módulos: <ul style="list-style-type: none"> ○ MECI



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

**BOGOTÁ
MEJOR
PARA TODOS**

Instituto Distrital de Recreación y Deporte

IDRD

- Administración
- Procesos y Manuales
- Cronograma de actividades
- Manuales técnicos y de usuario

INDICADORES BÁSICOS DEL LOGRO DE LOS OBJETIVOS DEL PROYECTO

- Cumplimiento del cronograma de trabajo establecido en la adecuación de la infraestructura de TI para el Software **ISOLUCIÓN**

FACTORES CRÍTICOS DE ÉXITO DEL PROYECTO

- Reprogramaciones a las actividades establecidas en el cronograma
- Servidor que cuente con características técnicas requeridas para la instalación del software
- Que los módulos del software se ajusten con la metodología establecida en el IDRD

PROYECTO No 3

DISEÑAR E IMPLEMENTAR UNA RED DE COMUNICACIONES DE VOZ, DATOS E INTERNET SOBRE PROTOCOLO IP PARA LOS PARQUES DEL IDRD.

OBJETIVOS A ALCANZAR CON EL PROYECTO.

- Mejorar los canales de comunicación en la entidad.
- Adecuar las nuevas oficinas con la infraestructura de comunicaciones necesaria.
- Contratar los servicios de un operador para el apoyo en la reestructuración de las oficinas del IDRD.

ENTREGABLES DEL PROYECTO

- Actualización y certificación de cableado estructurado (Voz IP/datos) para Sede principal y parques priorizados y demás sedes.
- Red eléctrica regulada integrada al cableado estructurado de la sede principal, incluyendo sistemas de alimentación ininterrumpida como son UPS y Plantas eléctricas.
- Canales dedicados, para atender las necesidades de transmisión de voz, datos y video, entre la sede principal, parques y escenarios.
- Un canal de Internet que soporte el intercambio de información de más de 50 Mbps.

INDICADORES BÁSICOS DEL LOGRO DE LOS OBJETIVOS DEL PROYECTO

- Red de comunicaciones IP en toda la entidad, unificada, actualizada y certificada

FACTORES CRÍTICOS DE ÉXITO DEL PROYECTO

- Disponibilidad de recursos económicos y técnicos para la implementación de la red integrada de comunicaciones
- Implementación de políticas y procedimientos de uso de la red integrada de comunicaciones
- Administración y gestión de uso de los recursos de la red integrada de comunicaciones



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

BOGOTÁ
MEJOR
PARA TODOS

Instituto Distrital de Recreación y Deporte

IDRD

PROYECTO No 4

DESARROLLAR Y MANTENER EL PLAN DE RENOVACIÓN DE INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA DEL INSTITUTO DISTRITAL DE RECREACIÓN Y DEPORTE, QUE PERMITA GARANTIZAR LA COBERTURA, DISPONIBILIDAD Y USO DE HERRAMIENTAS ACTUALIZADAS DE TI.

OBJETIVOS A ALCANZAR CON EL PROYECTO.

- Realizar la compra de equipos proyectados en el plan de adquisiciones
- Realizar la renovación tecnológica necesaria para el IDRD
- Implementar nuevas herramientas para la mejora de procesos en el IDRD

ENTREGABLES DEL PROYECTO

Renovación y ampliación de cobertura de equipos de última tecnología, en esquema de alta disponibilidad y escalabilidad de acuerdo con las necesidades de la Entidad:

- Computadores de escritorio, equipos de impresión y scanner.
- Servidores de bases de datos.
- Servidores de aplicaciones.
- Sistemas de almacenamiento, respaldo y recuperación.
- Servidores de mensajería y colaboración.
- Servidores de firewall y antivirus.

INDICADORES BÁSICOS DEL LOGRO DE LOS OBJETIVOS DEL PROYECTO

- Realizar informe anual de actualización de la Infraestructura

FACTORES CRÍTICOS DE ÉXITO DEL PROYECTO

- Dimensionar los recursos informáticos necesarios para la operación de los sistemas y servicios, teniendo en cuenta el número de usuarios internos y externos.
- Recursos económicos y técnicos disponibles para la adquisición de la tecnología informática.

PROYECTO No 5

IMPLEMENTACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS BASADAS EN CÓDIGO ABIERTO.

OBJETIVOS A ALCANZAR CON EL PROYECTO.

- Implementar aplicaciones de software libre que permitan mejora de los procesos
- Administrar las aplicaciones de software libre implementadas
- Desarrollar nuevos requerimientos que complementen las aplicaciones de software libre de la entidad

ENTREGABLES DEL PROYECTO

El proyecto sobre el uso de herramientas tecnológicas basada en código abierto deberá constituirse con los siguientes entregables:

- Implementación aplicación en producción
- Actualización herramientas libres implementadas en IDRD

INDICADORES BÁSICOS DEL LOGRO DE LOS OBJETIVOS DEL PROYECTO

- Cantidad de aplicativos entregados en producción
- Cantidad de usuarios capacitados en el manejo

FACTORES CRÍTICOS DE ÉXITO DEL PROYECTO

- Disponibilidad de recursos económicos, humanos y técnicos para el desarrollo e implementación del sistema de información.
- Apoyo de la alta dirección al proyecto
- Disponer de una plataforma robusta y un canal de conectividad adecuado para interactuar con el sistema.

PROYECTO No. 6

ANALIZAR, DISEÑAR, DESARROLLAR, ACTUALIZAR E IMPLEMENTAR LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS SEVEN – KACTUS.

OBJETIVOS A ALCANZAR CON EL PROYECTO.

- Implementar nuevos módulos que apoyen los procesos misionales y administrativos
- Implementar acciones que permitan mejorar el cumplimiento de la normatividad

ENTREGABLES DEL PROYECTO

- Sistema de Información migrado a OFELIA (Kactus - Seven)

INDICADORES BÁSICOS DEL LOGRO DE LOS OBJETIVOS DEL PROYECTO

- Cantidad de aplicativos entregados en producción
- Cantidad de usuarios capacitados en el manejo

FACTORES CRÍTICOS DE ÉXITO DEL PROYECTO

- Disponibilidad del recurso humano especializado en sistemas para el desarrollo del sistema
- Disponibilidad de los usuarios dentro de las fases de desarrollo, pruebas e implementación.
- Disponer con la plataforma de cómputo y comunicaciones adecuada para interactuar con el sistema.

PROYECTO No. 7

PLAN DE CONTINGENCIA Y MANUAL DE POLÍTICAS DE USO, ADMINISTRACIÓN Y SEGURIDAD DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES PARA EL INSTITUTO DISTRITAL DE RECREACIÓN Y DEPORTE.

OBJETIVOS A ALCANZAR CON EL PROYECTO.

- Establecer los procesos críticos de negocio.
- Identificar los activos de la información.
- Generar procesos de comunicación, documentación y gestión del conocimiento.

ENTREGABLES DEL PROYECTO

- Diagnóstico de la infraestructura de red del IDRD con escenarios que pueden convertirse en factor de riesgo a la confidencialidad, Integridad y Disponibilidad de la información que fluye en IDRD. El diagnóstico deberá hacerse con base en el ISO 27001, las mejores prácticas.
- Identificación de los mecanismos de control y contingencia a ser implementados en la infraestructura de red del IDRD.
- Definición de un diseño de seguridad lógica que tenga como fin proteger a la totalidad del sistema de las potenciales amenazas que puedan afectar el servicio prestado por la infraestructura tecnológica del IDRD.

INDICADORES BÁSICOS DEL LOGRO DE LOS OBJETIVOS DEL PROYECTO

- Nivel de ejecución de las fases implementadas del SGSI

FACTORES CRÍTICOS DE ÉXITO DEL PROYECTO

- Disponibilidad de recursos económicos y técnicos para la implementación la plataforma de colaboración con las características mencionadas.
- Incorporación y asimilación de los esquemas de seguridad propuestos por parte de los funcionarios del IDRD

PROYECTO No. 8

SISTEMA DE INFORMACIÓN MISIONAL SIM.

OBJETIVOS A ALCANZAR CON EL PROYECTO.

- Implementar los módulos que se requieran
- Desarrollar las APP necesarias solicitadas por el área misional
- Documentar los procesos

ENTREGABLES DEL PROYECTO

- Aplicación funcionando.
- Publicación de APP's en las tiendas Appstore y google play.
- Manuales de usuario.

INDICADORES BÁSICOS DEL LOGRO DE LOS OBJETIVOS DEL PROYECTO

- Aplicaciones entregadas en producción con manual
- Capacitaciones dadas a usuarios

FACTORES CRÍTICOS DE ÉXITO DEL PROYECTO

- Disponibilidad de recursos económicos y técnicos para la implementación la plataforma de colaboración con las características mencionadas.
- Documentación del proceso y de la aplicación

II. PLAN DE ACCIÓN.

Los siguientes son los eventos críticos de acuerdo al avance en la ejecución del plan para el año 2018.

HITOS DESARROLLO DEL PETI	FECHA ESTIMADA
<ul style="list-style-type: none"> Análisis de necesidades, estudios técnicos y apropiación presupuestal de las fases iniciales de los proyectos. 	<ul style="list-style-type: none"> Anual
<ul style="list-style-type: none"> Ejecutar el plan de aprobación y divulgación del PETI 	<ul style="list-style-type: none"> 2º trimestre -2018
<p>Proyecto 1. Implementación, estabilización y mejora de la nueva versión del sistema de gestión documental orfeo jade y nuevos desarrollos.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Gestión publicación manuales Mar/2018 Correspondencia Masiva Jun/2018 Seguimiento PQRD en línea Jun/2018 Documentos en office 365 Jun /2018 Modificación nuevas TRD Mar/2018 Activos de la información Mar / 2018
<p>Proyecto 2. Disponer la infraestructura tecnológica para la actualización del software solución para la administración de la información del sistema de gestión de la calidad y del meci del idrd.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Implementación versión 4.6 – Jun/2018 Entrega manuales de usuario WEB Ago/2018 Implementación LDAP Dic/2018
<p>Proyecto 3. Diseñar e implementar una red de comunicaciones de voz, datos e internet sobre protocolo ip para los parques del idrd.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Implementación cableado sede principal – Jun/2018 Entrega telefonía en la sede principal IP - Nov/2018
<p>Proyecto 4. Desarrollar y mantener el plan de renovación de infraestructura tecnológica del instituto distrital de recreación y deporte, que permita garantizar la cobertura, disponibilidad y uso de herramientas actualizadas de ti.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Adquisición licencia Oracle Ene/2018 Compra de equipos de cómputo – Jun/2018 Alquiler equipos de cómputo Jun/2018
<p>Proyecto 5. Implementación y administración de herramientas tecnológicas basadas en código abierto.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Actualización GLPI Mar/2018 Actualización OTRS – Jun/2018
<p>Proyecto 6. Analizar, diseñar, desarrollar, actualizar e implementar los sistemas de información administrativos y financieros seven – kactus.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Actualización de Kactus - Jun/2018 Actualización de Seven – Jun/2018
<p>Proyecto 7. Plan de contingencia y manual de políticas de uso, administración y seguridad de tecnologías de la información y comunicaciones para el instituto distrital de recreación y deporte.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Activos de la información - Jun/2018 Diagnóstico y auditoría – Jun/2018
<p>Proyecto 8. Sistema de información misional sim.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Desarrollo aplicación ciclovia - Jun/2018 Manual Ciclovia – Jun/2018



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

BOGOTÁ
MEJOR
PARA TODOS

Instituto Distrital de Recreación y Deporte

IDRD

- | | |
|--|--|
| | <ul style="list-style-type: none">• Pagos PSE - May/2018• Manual Pagos PSE – May/2018• Desarrollo aplicación festival de verano – Ago/2018• Manual aplicación festival de verano – Sep/2018 |
|--|--|