

Caso 16: Zoológico

El zoológico "Jardín de la fauna" desea implementar un sistema de gestión de visitas guiadas educativas para mejorar la experiencia de los visitantes y promover la conservación de las especies.

Cada visita guiada estará liderada por un guía capacitado, quien se encargará de acompañar a los visitantes por el recorrido, brindar información sobre las diferentes especies y responder preguntas. Los visitantes podrán seleccionar la visita guiada de su interés y reservar un cupo en línea o en la taquilla del zoológico.

Cada día, el zoológico deberá registrar las visitas programadas y asignar guías disponibles. Además, deberá tener un control de acceso a las diferentes áreas del zoológico para asegurarse de que los visitantes estén en las áreas permitidas.

Para complementar la experiencia educativa, el zoológico implementará códigos QR en cada una de las áreas, los cuales los visitantes podrán escanear con sus dispositivos móviles para obtener información adicional sobre la especie que están observando.

Además, el zoológico llevará un registro de los nacimientos y defunciones de las diferentes especies, así como de las campañas de conservación en las que participa. Este registro se actualizará diariamente y estará disponible para el público en la página web del zoológico.

El zoológico también ofrecerá la posibilidad de adoptar a una de las especies presentes en el recinto, mediante un pago que se destinará a la conservación de la especie. Los adoptantes tendrán acceso a información exclusiva sobre su especie adoptada, así como descuentos en la tienda del zoológico.

Finalmente, el zoológico llevará un control de los residuos generados por sus instalaciones y se comprometerá a reducir su impacto ambiental mediante la implementación de prácticas sostenibles, como la separación de residuos y la utilización de energías renovables en sus instalaciones. Este registro será actualizado mensualmente y estará disponible para el público en la página web del zoológico.

- Se desean obtener las visitas guiadas planificadas para la fecha de hoy, cuyos visitantes esperados sean mayores a 30.
- Se desea generar un informe con las diferentes clases de animales(mamíferos, aves, reptiles,etc) donde se muestre la cantidad total de animales por clase, la cantidad actual y la cantidad de defunciones por clase.
- Se desea generar un informe que muestre la cantidad total de animales por especie que tuvo el zoológico y la cantidad de defunciones y nacimientos que sucedieron en el año actual.
- Se desea obtener los mamíferos, omnívoros que tengan actualmente tengan un padrino es decir que están adoptados, junto la información exclusiva sobre dicho animal
- Se desea generar un informe del personal de visitas guiadas, mostrando la cantidad total de visitas guiadas realizadas en el mes, que sean mayores a 23 años y cuyo nombre tenga en el último carácter una vocal.