



S.I.G.P.D.

Física mecánica clásica

JurassiCode

Rol	Apellido	Nombre	C.I	Email
Coordinador	Fianza	Ignacio	5.690.153-1	businessignaciofianza@gmail.com
Sub-Coordinador	Benítez	Sebastián	5.652.044-4	sebastianbenitez2505@gmail.com
Integrante 1	Fleitas	Joaquín	5.570.982-3	joacolambru7@gmail.com
Integrante 2	Paz	Tomás	5.700.344-1	tomaslautaropaz@gmail.com

Docente: Otamendi, Verónica

**Fecha de
culminación
14/7/2025**

PRIMERA ENTREGA



ÍNDICE

Atracción propuesta: DinoDúo – Los caballitos gemelos	2
Descri	2
Justificación de la ubicación	3
Procedimiento de planificación	3

Planificación Inicial

Selección de la parcela

Se ha seleccionado la **parcela inferior izquierda del tablero**, identificada con un símbolo de corazón ♥. Según la mecánica del juego, esta zona permite únicamente la colocación de **dos dinosaurios iguales y juntos**, lo que representa una lógica de emparejamiento estricto, basada en la simetría y la coincidencia exacta de especies.

Atracción propuesta: DinoDúo – Los caballitos gemelos

Descripción general

La propuesta consiste en una atracción inspirada en los carruseles clásicos, denominada “*DinoDúo – Los caballitos gemelos*”. Está compuesta por una plataforma circular giratoria sobre la cual se ubican dos figuras idénticas de dinosaurios, montadas una al lado de la otra. Esta disposición representa de manera directa la condición impuesta por la mecánica de la parcela, en la que solo se permite la inclusión de dos dinosaurios iguales.

El sistema de movimiento de la atracción se basa en una **manivela lateral**, conectada a través de **engranajes simples** a un eje vertical que sostiene la plataforma giratoria. Este mecanismo permite que el movimiento manual genere la rotación uniforme de la base, ofreciendo una experiencia visualmente clara y funcional.



Justificación de la ubicación

La elección de esta parcela se fundamenta en la necesidad de **respetar y representar fielmente la lógica interna del juego**. En este caso, al estar restringida exclusivamente a pares idénticos, la atracción propuesta responde de forma directa a esa consigna. Se evita así cualquier contradicción con el diseño original del tablero, manteniendo la coherencia temática y funcional.

Además, se consideró la viabilidad técnica del diseño, priorizando una propuesta que **pueda ser construida físicamente** con materiales accesibles y sin necesidad de sistemas eléctricos. Esto asegura su reproducción en maquetas o exposiciones educativas, como parte del trabajo final.

Procedimiento de planificación

1. **Análisis de la mecánica original** de la parcela para identificar su principio de funcionamiento: emparejamiento de dinosaurios idénticos.
Diseño conceptual de una atracción física que exprese esa lógica mediante el uso de figuras dobles idénticas.
2. **Desarrollo del mecanismo de giro**, incorporando una manivela lateral conectada por engranajes a un eje vertical.
3. **Selección de materiales accesibles** para la construcción: cartón grueso, madera liviana, tubos de PVC, engranajes caseros, etc.
4. **Montaje de la estructura giratoria**, garantizando estabilidad y funcionalidad.
5. **Decoración con temática jurásica**, adaptada a la estética general del tablero.
6. **Incorporación de cartelería informativa**, explicando el objetivo de la atracción y su relación con la mecánica del juego.