**Especificación de requerimientos**

* Requerimientos
  + Definición
  + Requerimientos funcionales y no funcionales
* Especificación de requisitos en lenguaje natural
* Casos de uso
* Documento de especificación del sistema

Requerimientos

Definición

La aplicación cochinito del ahorro, ofrece 3 tipos de servicios para niños de entre (n) a (m) años los cuales son conociendo la moneda mexicana, realizando compras con las denominaciones de cada moneda y ahorrar cierta cantidad de efectivo dentro de un cochinito del ahorro, los cuales le ayudaran al pequeño a comenzar a conocer la forma en como se distribuyen los productos así también fomenta el habito del ahorro desde pequeño, para así de mayor, tenga herramientas útiles para administrar bien sus gastos, dentro de la aplicación, se manejan monedas desde los $0.50 centavos, hasta los billetes de $200.0 pesos, para así, proporcionarle ayuda con las monedas que mas se distribuyen por el país, al igual que dentro de la tiendita se manejan productos de interés en los niños, como lo son, dulces, chocolates, juguetes y entre otras cosas, limitándolo a tener productos dirigidos a los niños, como en el ahorro, se le permite hasta cierta cantidad para no tender a conseguir mayor numero de monedas y que el habito del ahorro se transforme en algo negativo para el pequeño, así también, fomentándolo a alcanzar el tope de lo permitido a ahorrar.

Requerimientos funcionales y no funcionales

La aplicación le permite al usuario niño conocer las monedas mexicanas con denominación de $0.50, $1.0, $2.0, $5.0, $10.0 y los billetes de $20.0, $50.0, $100.0, $200.0, tanto su valor como lógicamente, como también sus características con las que cuenta, como su figura representativa que tiene, entre otras cosas más, restringiendo así billetes con las denominaciones de $500.0 y $1000.0 debido al uso no muy frecuente en el mercado, también dentro de la tiendita virtual, se le proporcionan productos de su interés, como lo son chocolates, dulces, juguetes, entre otras cosas, así evitándole ofrecer productos para adultos, como lo son, rastrillos, herramientas, extensiones, lavadoras, etc, así para que el niño pueda adquirir producto de su interés, al igual que en los servicios, se le otorgan opciones de interés, como el pago de las suscripciones de cuentas kid o tarjetas de videojuegos, cosas que a su edad le interesan, proporcionándole opciones directas y así controlar el pago de servicios que consideramos que paguen los adultos, como los servicios de gas, luz, teléfono, gasolina, etc, al igual que en el apartado del cochinito del ahorro, se le permite agregar hasta un límite de monedas y billetes, así para evitar un habito negativo en el pequeño y para que no pueda adquirir productos elevados que puedan beneficiar a terceros, también tiene permitido ahorrar y gastar el crédito de su cochinito, sin embargo no puede realizar depósitos a cuentas ajenas, debido a que el niño se le fomenta el habito del ahorro para su beneficio y se de cuenta que tanto le puede servir ahorrar, sin embargo si beneficiaria a terceros, se le seria mas complicado valorar esa dicha del ahorro.