

**APLICACIÓN PARA DISPOSITIVO MÓVIL PARA CONTROL PRENATAL
(PRENATAL CHECK)**

**GINNA FRANCO HERNÁNDEZ
JUAN MENDIETA REDONDO**

Trabajo de Investigación como requisito para optar el título de Ginecólogos
obstetras

Tutores

Hernando José Franco Novella
Gustavo Adolfo Franco Hernández
Diego Molina lozano

RESUMEN

Antecedentes: El control prenatal debe ser realizado en forma sistemática y en períodos específicos durante el embarazo. Lo anterior no se está cumpliendo y esto ha traído por consecuencia un aumento en la morbimortalidad materno fetal de nuestro entorno.

Esta evidente situación originó la elaboración del presente trabajo y llevó a diseñar una herramienta tecnológica de fácil acceso que con un tipo de atención menos compleja y rápida sea utilizada en el control prenatal por los profesionales de la salud y por las pacientes embarazadas

Objetivo: Diseñar una aplicación tecnológica para dispositivos móviles (APP) para realizar el control prenatal que se ajuste a las disposiciones y parámetros de la Resolución 3280 de 2018 que pueda ayudar a la gestante y al médico a llevar a cabo un adecuado seguimiento del embarazo.

Resultados: Como resultado se da a conocer en forma detallada y estructurada los hallazgos encontrados en nuestra investigación el cual se destaca como resultado principal el desarrollo de una herramienta digital PRENATAL CHEK APP. La cual es una aplicación para dispositivos móviles diseñada para ser ejecutada en teléfonos inteligentes, tabletas entre otros dispositivos móviles. la aplicación es un programa informático que depende de una conexión a internet, que se caracteriza por ser útil, dinámico, de fácil instalación, sencillo de manejar.

Palabras clave: embarazo, gestante, control, prenatal, medico, dispositivo, móvil, APP, paraclínicos, laboratorios, citas médicas, alarma, fotografía, galería.

ABSTRACT

Background: Prenatal control should be performed systematically and at specific periods during pregnancy. This is not being met and this has resulted in an increase in fetal maternal morbidity in our environment.

This obvious situation led to the development of this work and led to the design of an easily accessible technological tool that with a less complex and rapid type of care is used in prenatal control by health professionals and pregnant patients

Objective: To design a technology application for mobile devices (APP) to carry out prenatal control that follows the provisions and parameters of Resolution 3280 of 2018 that can help the pregnant party and the doctor to carry out an adequate monitoring of pregnancy.

Results: As a result, the findings found in our research are released in detail and structured, which highlights as the main result the development of a prenatal digital tool CHEK APP. Which is a mobile application designed to be run on smartphones, tablets among other mobile devices. The application is a computer program that depends on an internet connection, which is characterized by being useful, dynamic, easy to install, easy to use.

Keywords: pregnancy, pregnant, control, prenatal, medical, device, mobile, APP, paraclinical, laboratories, medical appointments, alarm, photography, gallery.

Referencias Bibliográficas

Congreso de la República de Colombia. (2020). Ley 2015 de 2020. [Por medio de la cual se crea la historia clínica electrónica interoperable y se dictan otras disposiciones].

Bogotá, D.C., Colombia.

Departamento Administrativo Nacional de Estadística [DANE]. (2020). *Nacimientos 2019 preliminar*. Recuperado el 27 de marzo de 2020, de

<https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/salud/nacimientos-y-defunciones/nacimientos/nacimientos-2019>

Instituto Nacional de Salud [INS]. (2018). Mortalidad perinatal y neonatal:

<https://www.ins.gov.co/buscador->

[eventos/BoletinEpidemiologico/2018%20Bolet%20C3%ADn%20epidemiol%20C3%B3gico%20semana%2032.pdf](https://www.ins.gov.co/buscador-eventos/BoletinEpidemiologico/2018%20Bolet%20C3%ADn%20epidemiol%20C3%B3gico%20semana%2032.pdf)

Instituto Nacional de Salud [INS]. (2020). *Boletín Epidemiológico. Sema epidemiológica*

11. Instituto Nacional de Salud, Bogotá, D.C.

Ministerio de Salud y Protección Social [MinSalud]. (2015). *Encuesta Nacional de*

Demografía y Salud [ENDS]. Tomo I. Bogotá, D.C.

Ministerio de Salud y Protección Social [MinSalud]. (2015). *Encuesta Nacional de*

Demografía y Salud [ENDS]. Tomo II. Componente de Salud Sexual y Salud

Reproductiva. <https://profamilia.org.co/wp-content/uploads/2019/05/ENDS-2015-TOMO-II.pdf>

Ministerio de Salud y Protección Social [MinSalud]. (2016). Resolución 000429 de 2016.

Diario Oficial No. 49.808 de 8 de marzo de 2016. *M.P: Alejandro Gaviria Uribe.*

Bogotá, Colombia.

Ministerio de Salud y Protección Social [MinSalud]. (2018). Resolución número 3280 de

2018. [Por medio de la cual se adoptan los lineamientos técnicos y operativos de la

Ruta Integral de Atención para la Promoción y Mantenimiento de la Salud y la Ruta

Integral de Atención en Salud]. *Ministro de Salud: Alejandro Gaviria Uribe.*

Bogotá, D.C., Colombia.

Ministerio de Salud y Protección Social [MinSalud]. (s.f.). *Norma técnica para la*

detección temprana de las alteraciones del Embarazo. Dirección General de

Promoción y Prevención, Bogotá, D.C.

Ministerio de Tecnologías de la Información y Comunicaciones [MinTIC]. (2015).

Recuperado el 2020, de Con apoyo del Gobierno Nacional, Cundinamarca

implementa el proyecto de Historia Clínica Electrónica:

<https://www.mintic.gov.co/portal/inicio/Sala-de-Prensa/Noticias/9187:Con-apoyo-del-Gobierno-Nacional-Cundinamarca-implementa-el-proyecto-de-Historia-Clinica-Electronica>

Organización Mundial de la Salud [OMS]. (2018). *Recomendaciones de la OMS sobre atención prenatal para una experiencia positiva del embarazo.*

<https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/250802/WHO-RHR-16.12-spa.pdf;jsessionid=2758A5C5ED6202397CB16F41BB60505B?sequence=1>

Organización Mundial de la Salud [OMS]. (2019). *Prevención del aborto peligroso.*

<https://www.who.int/es/news-room/fact-sheets/detail/preventing-unsafe-abortion>

Parra, M., Agudelo, C., Pardo, R., Gaitán, H., Gómez, P., Pinilla, A., y otros. (s.f.). *Guía 3 Guía para la detección temprana de las alteraciones del embarazo.*

http://www.med-informatica.net/TERAPEUTICA-STAR/Embarazo_GuiaDeteccionTempranaAlteraciones_guias03.pdf

Secretaría Distrital de Salud de Bogotá. (s.f.). *Guía de control prenatal y factores de riesgo.*

<http://www.saludcapital.gov.co/DDS/Publicaciones/GUIA%201.%20%20CONTRO L%20PRENATAL%20Y%20FACTORES%20DE%20RIESGO.pdf>