



Introducción

La hipertensión arterial afecta a casi la mitad de los hombres y a cuatro de cada diez mujeres. Crear una herramienta para el control y seguimiento de las personas afectadas podría disminuir los riesgos de complicaciones renales y cardiovasculares. La idea surge de la necesidad de los pacientes con hipertensión de realizar mediciones de presión arterial fuera del consultorio, entregar los valores al médico; también organizar al facultativo la información del tratamiento, comparar las mediciones recientes con la de períodos anteriores, visualizar la tendencia de su presión arterial en el tiempo, etc.



Herramientas y lenguajes de programación utilizados

Visual Studio

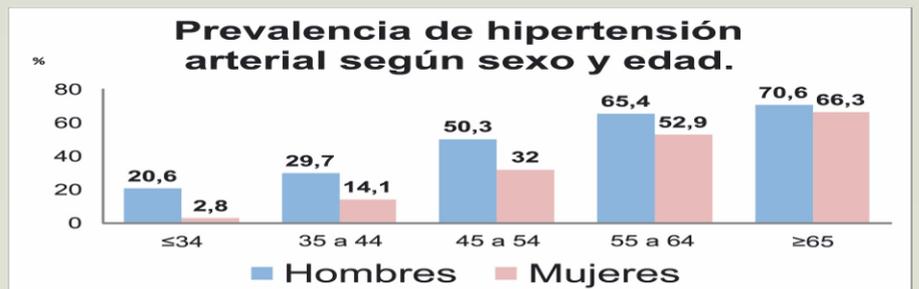
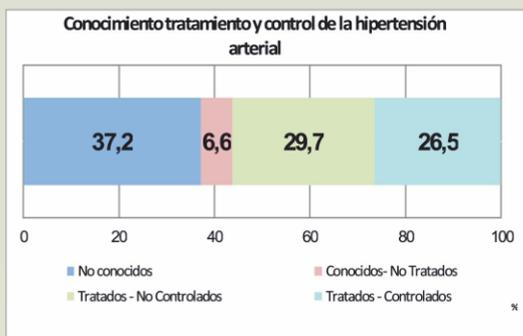
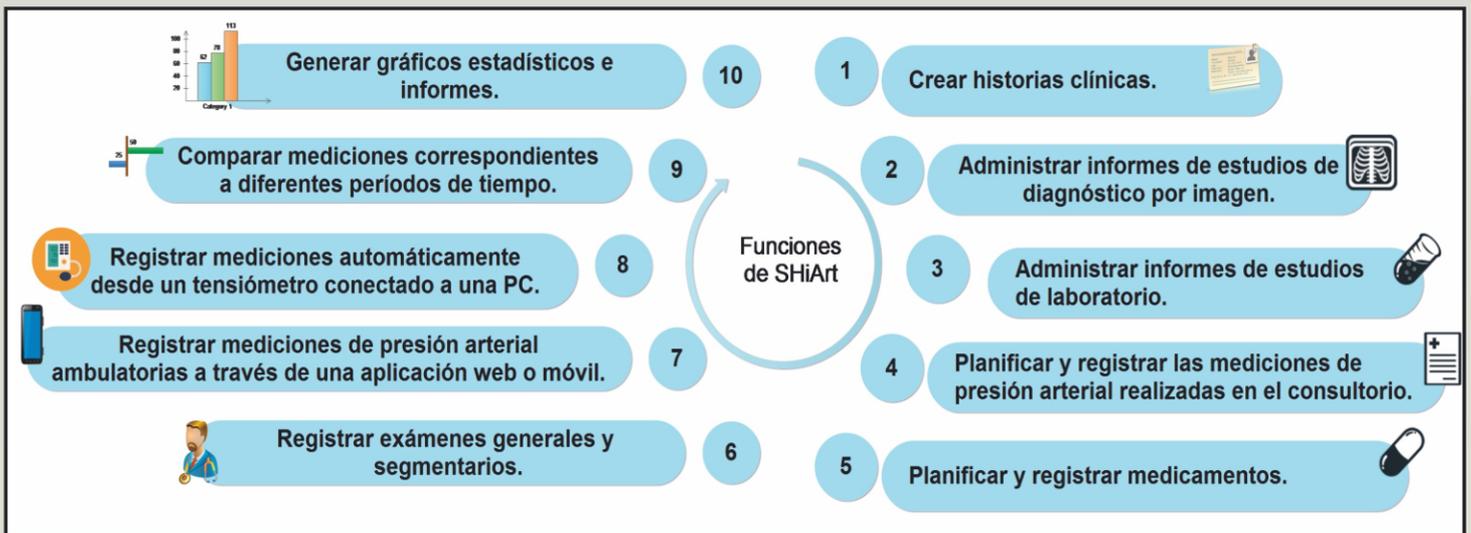


ProjectLibre™



Objetivo

Crear una herramienta para monitorear el tratamiento de hipertensión de pacientes ambulatorios y contribuir a ordenar la información del proceso al profesional para lograr una evolución positiva de la patología.



El gráfico de la izquierda muestra que el 37,2% de los argentinos no sabe que padece de hipertensión, el 6,6% tiene conocimiento de tener hipertensión pero no realiza ningún tratamiento, el 56,2% de los hipertensos conocidos están en tratamiento pero sólo el 26,5% tienen un buen control de la presión arterial.

El gráfico de la derecha muestra la prevalencia de la hipertensión arterial en hombres a partir de los 45 años. En las mujeres aumenta el número de hipertensas a partir de los 55 años. Estos valores corresponden a la República Argentina.

Referencias: los gráficos fueron recuperados de la página web www.scielo.org.ar (Registro nacional de hipertensión arterial).

Integrantes:

Gutierrez Pablo Esteban - 53463

Mattio Paolo Emilio - 50851