

1.0 फ्री-कैड को डाउनलोड एवं इनस्टॉल कैसे करें? (How to download and install FreeCad?)

स्टेप 1: <https://www.freecadweb.org/> पर जाइए ।

स्टेप 2: उसके पश्चात 'Download Now' पर क्लिक करिए ।



चित्र 1: फ्रीकैड को डाउनलोड करना

स्टेप 3: यदि आपका ऑपरेटिंग सिस्टम विंडोज है तो विंडोज में जाकर '32-Bit' या '64-Bit' पर क्लिक करिए । जिससे सॉफ्टवेयर डाउनलोड होना स्टार्ट हो जाएगा । सॉफ्टवेयर का साइज़ लगभग 300 MB है ।

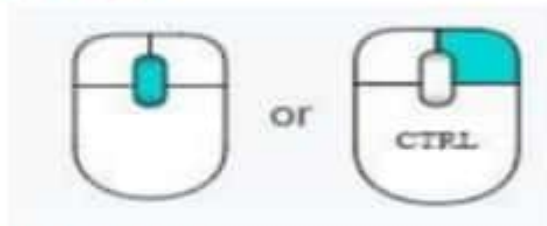


चित्र 2: सिस्टम की आवश्यकता के अनुसार फ्रीकैड के सही वर्जन का चयन करना

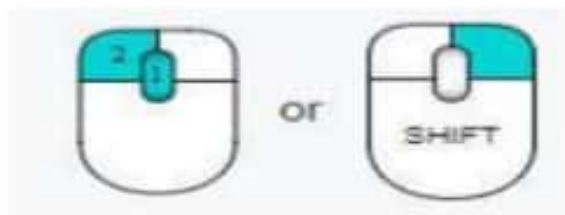
स्टेप 4: उसके पश्चात जहाँ पर सॉफ्टवेयर डाउनलोड होकर सेव हुआ है वहाँ फ्री-कैड इंस्टालर पर 'डबल क्लिक' करके Next करते जाइए ।

2.0 फ्रीकैड में माउस के फंक्शन (Mouse Functions in FreeCad)

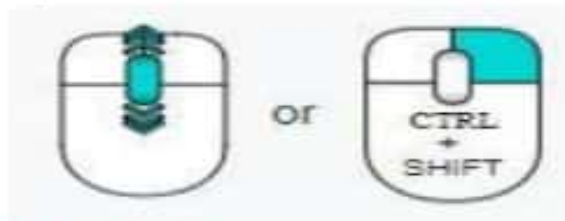
पैन (PAN)



रोटेट (Rotate)



ज़ूम (Zoom)



सेलेक्ट (Select)



चित्र 3: माउस के विभिन्न फंक्शन द्वारा ऑब्जेक्ट को पैन, रोटेट, ज़ूम एवं सेलेक्ट करना

2.1 कीबोर्ड नेविगेशन (Keyboard Navigation)

Alternatively, some keyboard controls are always available, no matter the navigation mode:

- **CTRL +** and **CTRL -** to zoom in and zoom out
- The **arrow keys** to shift the view left/right and up/down
- **SHIFT + left arrow** and **SHIFT + right arrow** to rotate the view by 90 degrees
- the numeric keys, **0 to 6**, for the seven standard views: isometric, front, top, right, rear, bottom, and left
- **VO** will set the camera in orthographic mode,
- while **VP** sets it in perspective mode.
- **CTRL** will allow you to select more than one object or element

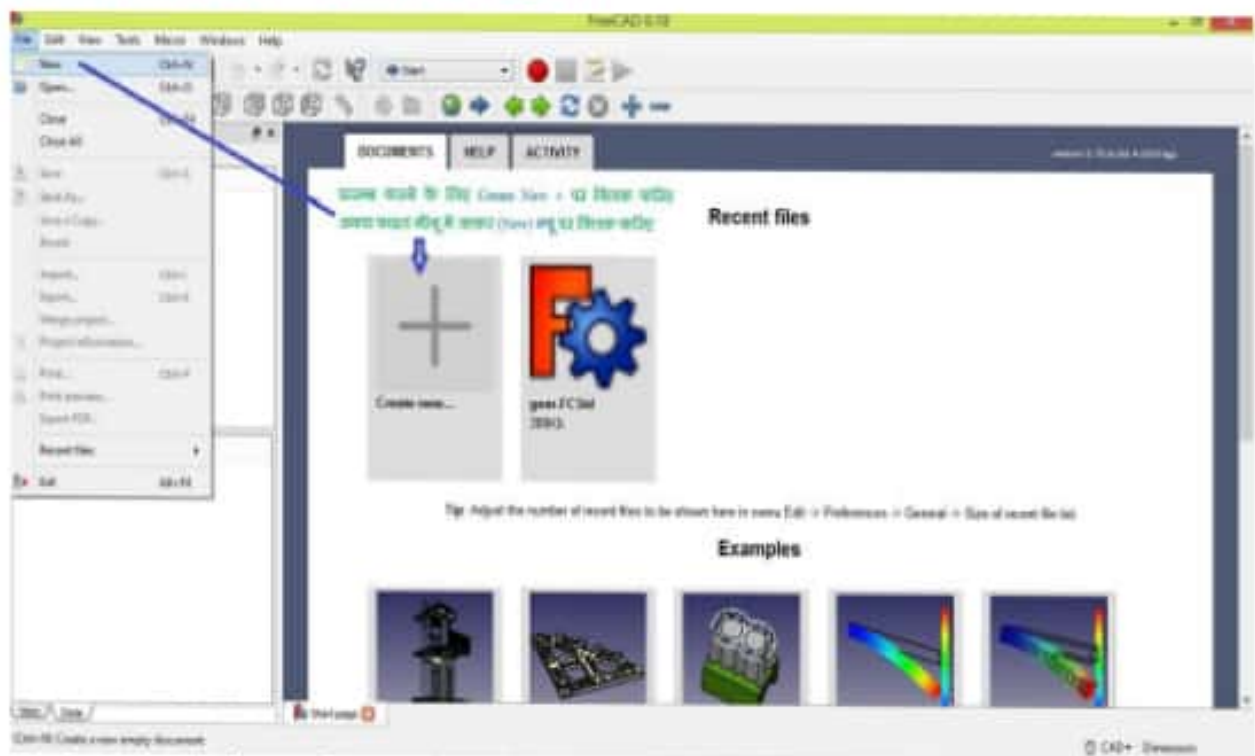
2.2 नेविगेशन क्लस्टर का प्रयोग करके (Using the Navigation Cluster)

In the default setup, there is a Navigation Cluster in the upper right corner of the 3D display. This may be used to rotate the displayed object by a fixed amount, reset the display to one of several standard views, and change the display mode.

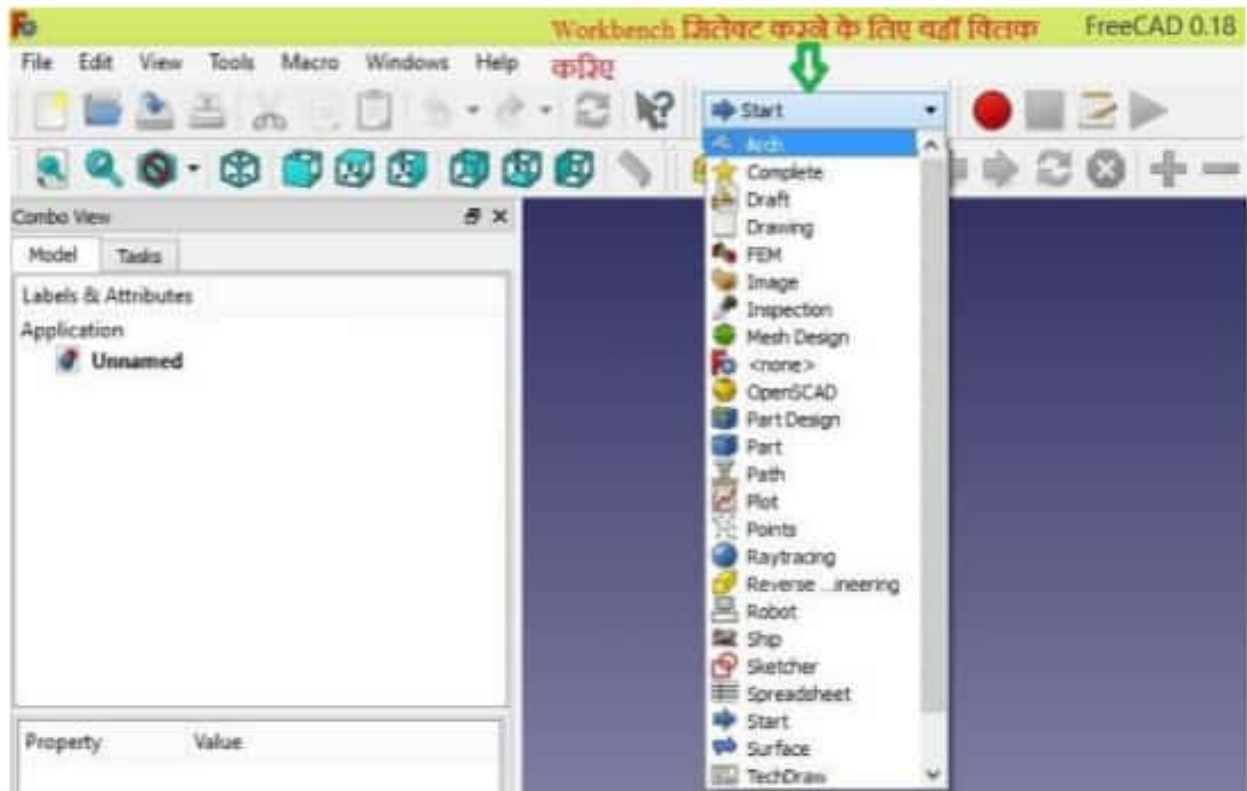


चित्र 4 : नेविगेशन क्लस्टर

3.0 स्टार्ट पेज (Start Page):



चित्र 5: फ्रीकैड को ओपन करने पर उपरोक्तानुसार विंडो ओपन होती है



चित्र 6: फ्रीकैड में विभिन्न वर्कबेंच सेलेक्ट करना

4.0 वर्कबेंच (Work Bench) का विवरण :

Revit, CATIA इत्यादि सॉफ्टवेर की तरह फ्री-कैड में भी वर्कबेंच का कांसेप्ट होता है। प्रत्येक वर्कबेंच में एक निश्चित टूल्स का एक समूह होता है जो कि किसी निर्धारित कार्य को पूरा करने के लिए उपयोग किया जाता है।



चित्र 7: फ्रीकैड में उपलब्ध विभिन्न वर्कबेंच